

全彩版

本期页码 160 页 | 附赠 DVD x 2

网友世界

NO.03-04

2月 合刊
2010

www.netfriends.com.cn



好礼猫屋

《梦幻西游》虎妞新年送祝福

《网友世界》读者
新年头份大礼,
《梦幻西游》送给你!

缤纷大奖, 快登陆 xyq.163.com/2010/2010huniu 领取!

赢虎妞大礼
Q币 金虎 等你抢

当虎妞天使
夺超萌限量玩偶

传虎妞贺卡
一年好运伴随你

价值3000元
周大福纯金虎
奖品请以实物为准!



沿虚线剪下, 带走属于你的虎年幸运!

领取《网友世界》读者专属VIP账号:

《网友世界》的读者注册新用户ID [游戏账号内只存在1个0级人物] 进入《梦幻西游》后, 到任何服务器的建邺城[83, 103]找NPC“幸运使者”输入序列号: MMMM-MHXY-WYSJ-2012, 即可升级为专属VIP账号, 获得额外神秘奖励! [不同ID可以重复领取, 每个梦幻玩家都有惊喜大奖];

《梦幻西游》中@最多人玩的网络游戏 xyq.163.com

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 情感新天地
找到你的MM! 结识你的兄弟! 恋爱、结婚、结婚、由你当主角! | MM三宗最
最多! 最漂亮! 最可爱! 18万美女上传无数靓照! | Q味龙卷风
传统中国味+萝莉Q风, 可爱造型, 席卷流行最前沿! | 开心百分百
抓宠、钓鱼、养宠物、战宠尤、100种特色玩法, 今天玩哪个? |
|---|--|--|--|

定价 17.6元

ISSN 1671-7074



杂志精彩内容推荐

今年过年不败家 将省钱进行到底
过个悠闲春节 让头脑彻底放假
Word密码极速暴破
过年啦! 寻找最低机票价订购网站

DVD精彩推荐

精挑细选20款Flash游戏
动漫界中的十大纯爷们!
地球最牛汽车节目TOP Gear
阿凡达美术设定集赏析
经典手机各平台游戏
PPT实用演示文稿模板2000例



网友世界 目录 CONTENTS

www.netfriends.com.cn

特别专题1

50



今年过年不败家 将省钱进行到底

本期话题

2010年已经到来, 腾讯QQ的2010测试版也如期发布了。在本期的文章里, 我们已经为大家介绍了一些腾讯QQ 2010测试版本的新增应用, 相比QQ 2009的变化还是非常大的, 新增了很多全新的功能, 例如聊天窗口可以选择自己喜欢的模板等。而当你使用过新版QQ之后, 有没有发现好玩的技巧和新奇功能呢? 快快写成文章, 给我们投稿, 与广大用户共同分享吧!

进入“网友世界官方论坛”的“网友活动专区”专区投稿, 我们会选择优秀稿件在下一期杂志中刊登, 除了稿费报酬外, 还能获得我们送出的QQ公仔以及每人50个Q币的礼品, 快来参与吧!



新闻 06

新闻

专题2 115

过个悠闲春节 让头脑彻底放假 善用数字化智能分析方法

电脑应用 07

制作趣味眼睛动画 我有Eyeroller

08

新年新气象 头像换新颜

10

网易163邮箱变网盘

10

做好Gmail邮件备份以备不时之需

11

送你一款实用电子日记本

12

新春佳节Word 2010制作新年个性日历

12

解决IE浏览器不能使用农行卡问题

13

媲美Ghost轻松备份电脑所有资料

14

跨入高清时代 暴风影音2012高清影音测试

15

抢先体验QQ2010新功能花招众多

17

Office 2007打造个性化书法字帖

18

Windows 7媒体中心不可不知的那些事

20

剔除电脑里的赘肉

21

为游戏运行找个“加速器”

22

解救右键菜单里的垃圾选项

23

快速创建文件夹文件目录

24

Messenger Discovery Live帮你就地升级MSN

25

批量删除Word空行不用愁我在工具栏上建按钮

26

自己编程解放双手

27

截图工具文字也要截

28

让Windows 7拥有IE快捷方式

29

双管齐下, 为系统分区减肥

30

不花RMB“软”提升本本音效

32

图片背景轻松换

33

登录系统我只用脸做密码

34

为图片巧加“隐形”水印

35

简化操作从脚本开始

36

磁盘文件恢复原来可以这样神速

37

Word 2007写日志 发布、管理一步搞定

38

图片批处理Office独当一面

39

稍作优化 提高电脑关机速度

酷软速递 40

键盘大改造 轻松管理所有快捷键

40

快速的影片格式转换工具 AVI/MPGE/RMVB都可转换

41

取代Windows Explorer 资源管理器大变身

41

美眉上线 精灵来提示

42

网络视频加速引擎 下载加速、管理于一身

42

图片编辑更轻松 超好用的图片编辑工具

43

最小巧的音频转换软件FlicFlac

43

完全兼容Win 7 让你掌管防火墙控制权

44

我用FaceMorpher照片轻松玩“变脸”

44

JPG转AVI视频 图片制作成电影

45

个人建立FTP服务器又快又方便

45

为你上网提供安全省电的双重保护

46

下载一半的BT影片也能播放

46

工作安排主力 专业易用的任务管理工具

47

语音报时 定时备忘提醒工具

47

突破限制 PDF也可转HTML

48

批量水印大师为图片轻松加水印

48

网络资料收集器迅速整理网页文章

49

专属电脑旁人勿用

49

为窗口加入标签方便管理多个程序界面

献给腐女子们的专门刊 《801彼女》!

精彩内容:

- 日本著名BL漫画家冰栗优先生首次接受中国媒体访问! 并且还有冰栗优老师亲笔为『801彼女』绘制的签名, 叙说与中国的情缘, 绝对精彩的独家内容2月呈现!
- 801特色栏目[声王子]之井上和彦, 给予全面的解析与介绍!
- Spray游戏公司2009年度继『鬼畜眼镜R』后的又一大作『STEAL!』全支线解析与吐槽!



《动画基地》02月号 总第72期

精彩内容:

- 新番动画总览!
一月新番大搜查线, 带您阅尽一月新番精髓
- 2010看什么?
2010年上半年剧场版前瞻, 焦点剧场逐个瞧
- 争议监督焦点解析
从利维亚斯到叛逆的鲁路修——渐变着的谷口悟朗
- 声优业界独到点评
男声优突进演唱新天地大评比
- 名家旋律鉴赏
岩崎琢和他的『黑执事』音乐



重小说 2010年01月号

新年特大号超厚重304P 4卷小说收录

超豪华4大赠品口袋读本、音乐CD、歌词本、书签

精彩内容:

2009年轻小说年终盘点——

『KILLER QUEEN』
闭锁空间, 残酷杀意。13把钥匙, 72小时内如何逃出生天? 悬疑惊悚解谜大作——

『月阳炎』
大正末期, 猎奇杀人。欢快的三姐妹在一夜之间竟变成互相杀戮的对象——

『奴隶市场』
中世纪欧洲, 七年战争。无法无天的世界! 任人宰割的奴隶少女们的命运究竟……



邮购热线: (010) 82612300
邮购地址: 北京市海淀区知春路113号银网中心A座12层 邮编: 100086
淘宝网: <http://taobao.aspot.com.cn>

主管: 中国科学技术协会
主办: 中国电子学会
北京思得易咨询中心
出版: 《网友世界》杂志社
通信地址: 北京市海淀区知春路113号银网中心A座12层 网友世界杂志社
邮政编码: 100086
网址: <http://www.netfriends.com.cn>

高级顾问: 相达
社长: 王亚民 张世顺
总编: 孙月湘
执行主编: 来斌
责任编辑: 刘海
广告总监: 孟艳宏
发行总监: 高美云
编委: 韩煜生 廖炳区 田澍 王凤 倪翔

读者热线: (010) 82616677-8010至8020
邮购热线: (010) 82612300
广告热线: (010) 82616677-6026
发行热线: (010) 62556010/82674789(传真)
(010) 82616677-6028 8016

国际刊号: ISSN 1671-7074
国内刊号: CN 11-4852/TP
邮发代号: 2-273
国内发行: 北京报刊发行局
订阅: 全国各地邮局
印刷: 北京京华虎彩印刷有限公司
广告许可: 京海工商广字第0110号
出版日期: 每月1日, 15日出版

即学即用

- 58 用Excel 2007/2003来学英文原音发音
- 58 激活快车的未知文件格式软件推荐功能
- 58 让聊天头像也闪动QQ拼音图标
- 59 个性铃声 酷狗帮你制作
- 59 Live Messenger 2009也能多重登录
- 59 用千千静听打造家庭KTV
- 60 笔画拆拆快速生成汉字笔画
- 60 找回右键菜单“添加到QQ表情”
- 60 情意绵绵, 诗意传情
- 61 视频要下了看FLV地址解析看过来
- 61 还失眠吗? 我为你请来催眠大师
- 61 捉住狡猾的“贪食蛇”
- 62 一键修复IE小故障
- 62 另Excel 2007时间格式正常显示
- 62 将平安夜圣诞节延续下去
- 62 隐藏Excel2007中的“0”值的显示
- 63 不用装系统在线体验网页版WINDOWS 7
- 63 轻松掘取豆丁网文档
- 63 拒绝繁琐 删除软件更快一步
- 64 Windows 7下快速查看无线网络密码
- 64 系统文件userinit.exe遭破坏的后遗症解决
- 64 QQ空间地址长? 用邮箱地址登录
- 65 网页文本, 获取排版多步合成一步走
- 65 我的控制面板 唯我所用
- 65 飞信好友也要批量添加
- 66 放在U盘里的PDF阅读器
- 66 WORD中的“隐身侠”
- 66 “驯服” Excel 2003的剪贴板窗口
- 67 简单解决论坛图片的显示尴尬
- 67 利用网易邮箱实现自动转发
- 67 用FreeMyPDF在线解密PDF文档
- 67 眼睛卫士, 为你的健康保驾护航
- 68 用WinRecover找回Windows系统丢失的功能
- 68 找回失踪的音量图标
- 68 提升Windows 7在双核CPU下的启动速度
- 68 搜狗输入法可以这样“玩”
- 69 玩转“QQ牧场”, 做牧场大赢家
- 69 一步访问资源监视器
- 70 遇到生僻字, 我有妙招
- 70 用AHK IMG Convertor转换图片只需点右键
- 71 巧用Excel 2007/2003进行拍照
- 71 给照片加上动态相框
- 72 巧用截图“三板斧”
- 72 在线最佳优化你的图片
- 73 换一种方式管理QQ好友
- 73 拒绝讨厌的“114”页面
- 73 QQ影像实用技巧两则
- 74 黑名单也要以“域”为单位
- 74 在本地管理Google Calendar
- 74 巧改组策略阻止IE首页被篡改
- 75 添加QQ好友无需正确回答问题
- 75 取消Office 2010的文件校验功能
- 75 在Word中按小数点对齐方式输入尺寸公差标注
- 76 巧改参数让缩略图显示加速

即学即用

- 76 甩掉收音机, 在线听广播
- 77 谁说支付宝不能购买火车票
- 77 利用QQ邮箱更正输写错误
- 77 QQ昵称为空 我们都是无名氏
- 78 手机号同样也是邮箱帐号
- 78 Firefox批量删除特定网站的历史记录
- 79 Word 2007快速应用综合技巧
- 80 为mini webQQ扮靓
- 80 QQ“落户”Opera, 聊天更方便
- 80 用好清屏功能

互联网络

- 81 google帮你寻找搜索记录
- 82 在线趣玩照片来比奇
- 83 手机也能收到短信提醒通知
- 84 网购纠纷不用慌 按照流程来解决
- 86 邮件不只是收发 网易邮箱推新玩法
- 88 送祝福 个性礼物在线定制
- 90 牧场花样多 爆笑声不断
- 91 教你如何在线冲印个性照片
- 93 百忙之中偷个闲 玫瑰小镇转一转
- 94 盘点国内顶级
- 95 打造个性门户主页, 让上网更方便
- 96 搜索隐私不泄露
- 96 教你做好防范措施
- 97 在线发送2G文件 网上共享文件新方法
- 97 独立密码, 给QQ邮箱上把安全锁
- 98 感受3D电影的震撼 走进PPTV3D影院
- 99 要的就是简洁! “趣盘”初体验

黑客地带

- 100 出损招“玩死”QQ用户
- 101 非RMB用户也能成为QQ本地会员
- 102 简单高效的在线“云查杀”
- 104 让远控中的带头大哥更无敌
- 106 穿越城市热点 实现免费上网
- 107 金牌监视 这块金牌很实在
- 108 快速去除WMV文件中的DRM认证
- 109 Word密码极速爆破
- 109 网站检测更智能、更全面、更快速
- 110 简单防范脚本病毒的技巧
- 110 军校电子阅览室恶作剧
- 111 让QQ使用 更加的得心应手

网络硬碰硬

- 112 过年啦! 我要飞回家 寻找最低机票价订购网站

硬件数码

- 120 美国直击CES 2010 新品掠影
- 124 千禧十年 科技发展回顾
- 130 绿色IT生活 节能省电超攻略
- 134 改头换面 联想ThinkPad Edge 13双生儿
- 136 英特尔Core i3+H55 新一代Clarkdale完整平台横评
- 139 极速传输 300M无线路由大乱斗
- 142 DX 11降临中端市场 Radeon HD 5670抢先评测
- 144 气质非凡 惠普Envy 15笔记本试用
- 145 硬件知识堂之 硬盘转速知多少

游戏天地

- 146 一站式推荐 PSP春节入手指南
- 148 《梦幻西游》WIN7兼容性评测
- 149 《梦幻西游》09关键词大盘点 “虎妞”显特色
- 150 汇众教育倾力打造 大学生2010就业保障工程

E博士信箱

- 151 怎样通过iPod机身编码识别行货、水货
如何知道买的索爱手机是否被人使用过
什么手机打字速度快
平时正常但玩游戏电脑就报警
自动注销后无法进入系统
游戏时屏幕右下角老是闪烁
- 152 笔记本的一个按键坏掉了怎么办
如何去掉下载文件中的版权信息
KMPlayer自动打开类似文件
Sleep休眠按键在Windows中无法使用
显示器左上角有发白是否算漏光
二手硬盘总是无法安装进入系统
- 153 显示多字幕时画面有停顿现象
虚拟机所在分区能进行磁盘整理么
WIFI手机如何利用无线Modem上网
卡片机特点都有哪些啊
开机提示New CPU Installed怎么办
主板无法识别1.5TB硬盘
- 154 笔记本开机为何必须要先装上电池
启动时提示Ntoskrnl.exe文件损坏
本本在Vista下玩游戏为什么会黑屏
U盘文件系统变为RAW格式
BT就断网是电信封杀么
如何让电脑能同时访问内、外网
- 155 诺基亚E71格机会有啥影响么
我的电脑里的光驱图标不见了
显卡玩3D游戏会花屏并丢失驱动怎么办
如何实现多方视频聊天
新买的MP3播放器部分歌曲无法播放
IE中不能玩Flash游戏
- 156 IE无法打网站Firefox则没有问题
处理器频率异常还会死机
本本玩游戏时提示不支持OpenGL
设置高分辨率集成显卡 画面会变卡
选手机存储卡的问题
如何自动进行无线网络连接
- 157 MP3提示格式化却又无法完成
惠普笔记本不显示电池的剩余电量了
无法识别集成在主机上的读卡器
如何修改IE的临时文件夹路径
CPU风扇上油后插上就不能识别了
设置绝对没问题但就无法接入无线网络
主板的USB有问题导致很多设备无法使用

读编互动

- 158 小白菜聊天室



本期DVD光盘A精彩内容



flash游戏: 超级桌球、放学路上、疯狂奶牛、海盗蛋糕、海底探险、极限挑战、技能摩托、精灵战神、老鼠飞侠、魔女消牌、木剑大侠、平衡单车、闪电台球、双打泡泡、双星战神、水果祖玛、悟空传奇、阴森边缘、营救宠物、智慧黑豆、桌球高手

编辑推荐: 奇想齿轮

热门游戏: 精灵国度: 阿瓦隆

网络休闲: 《开心果》客户端

游戏补丁: 阿凡达属性修改器、龙之世纪属性修改器、无主之地属性修改器、实况2010最新升级包、现代战争2最终汉化包

游戏视频: 《AIKA创誓记》、《问情OL》轩辕剑外传云之遥: 泪狂奔、美人肩、兵马乱、我不怕痛、追昔、洛阳少年志气昂、暮云出击、云之遥……

掌机游戏: PSP游戏主题合辑、最新壁纸合辑、游戏ISO同色方块、像素垃圾、一起高尔夫。NDS模拟器游戏: 漫画英雄超级团队、魔法门之英雄交锋、运动大集锦DS、智巧向导汉化版



定格动画: 包强VS寿司人、包强版龙拳、自画像

原创动画: 水脑袋

新番推荐: 花丸幼稚园2010

收藏画集: 「WATER」井上雄彦、「墨」井上雄彦

动漫原声: 火影忍者疾风传原声集、疾风传、动天、归乡、千军万马、电光火石、任务、空蝉、出阵、怒、晓……

动漫专题: 动漫界中的十大纯爷们!

漫画欣赏: 现在战争2幽灵中文版



影视剧场: 末日危途

专题影视: 阿凡达高清版花絮、主题曲MV、高分辨率壁纸、官方设定集《天神下凡》赏析

电影海报: 警界双贱、海扁王、铁拳、帕西杰克逊、泰坦之战……

剧集推荐: V星入侵

影视原声: 海豚湾原声大碟

明星档案: 萨姆·沃辛顿



白金珍藏: 求主垂怜、你鼓舞了我、一切靠自己、排除万难、禁锢的灵魂、文森特、当我们舞蹈、记忆、婴儿诞生、莎莉花园、请不要送我花朵、爱的海洋、田纳西华尔兹、我永远爱你、别伤我的心、柔声倾诉、哈巴

涅拉、别说你爱我、此时此刻、我的真爱、往日情怀、瓦尔帕莱索、绿袖子、祈祷、我们自由了、圣母颂

主打试听: 罗生门、爱的主场秀、生理时钟、习惯就好、危险的念头、爱疯头、爱不单行、搞定、为什么要在一起、老实讲、主打试听2: Find my way、I am here、向日葵盛开的夏天、纪念日、冲浪季节、红潮、荆棘里的花、让我们一起微笑吧、猫头鹰的梦……

DJ BOX: 独特、智慧型的Trance音乐风格使John O O Fleming在跳舞乐坛占一席之地。本次编辑整理了他的代表DJ曲目放送给各位听友!

音乐现场: 仓木麻衣演唱会精选以及幕后花絮

冠军舞曲: 最夯阵容、马上就好、玩命关头4、龙舌兰、舞力全开、魔鬼终结者、吻了一个拉拉……等热门广告曲全收录。

纯音乐: 纯音乐爱情之歌专辑、纯音乐自然之韵专辑、纯音乐恢弘之章专辑



经典搞笑: 美国家庭搞笑录像

大千世界: 世界那么大-来自我们宝岛的TV节目

绝对恶搞: 通过工作人员在公共场所的一些恶作剧行为, 隐蔽拍摄路人千奇百怪的反应, 极尽搞笑之能事!

编辑推荐: 世界上最棒的汽车节目《TOP Gear》

国家地理: BBC自然世界

轻松一刻: 微观世界CG搞笑版





本期DVD光盘B精彩内容

合刊DVD B

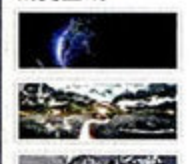


系统资源

软件皮肤



精美壁纸



系统图标



系统主题



酷软速递



编辑推荐

Adobe Reader(PDF阅读器) 9.30 简体中文版、Office 2010 官方简体中文版、谷歌金山词霸 加强版 2.0、金山打字通2010

安全相关

360杀毒、360系统急救箱(顽固木马专杀大全) v4.3、AVG Anti-Virus Free v9.0、Comodo Internet Security v3、黄山IE修复专家 v8、金山互联网安全组合装 2010、木马克星(iparmor) 2010、流星网络电视 2.70、瑞星卡卡安全助手 v6.1

本期专题

图像处理软件专题:
Abrosoft FantaMorph 奇幻变脸秀 中文版、Face Smoother、JPG图片压缩工具、Paint.NET、PhotoCap、RoundPic 圆角图片快速制作器、Turbo Photo、光影魔术手、小作家专业JPG图片压缩工具、友锋电子相册制作

手机软件

免费安全钱包 v2.0、盛名列车时刻表 v4.4(20100120数据)、手机操盘手 eStock v2.6.1、随身通v3.0、新浪微博Sina WeiBo v1.0 正式版、有道手机词典 v1.05、PPC端主题编辑中文版、拨号面板 透明、大智慧超赢专业版、个人助手 v6.0.0.14 绿色版、天火浏览器汉化版、维信通手机安全卫士、5.GG静听音乐播放器、路路通列车时刻表、手机QQ2010内测版、所欲清理Rubbish

Cleaner、图像管理器Resco Photo Viewer、熊猫看书PandaReader

图形图像

图丫丫 V1.01、FuturixImager Beta、MTV电子相册 7.5、Paint.NET v3.5.2 Final、Pixarra TwistedBrush v16 英文官方版、Visio Viewer 2007 简体中文版、数码照片压缩大师 v1.2、影楼电子相册制作系统 2010 3.3 专业版

网络相关

BitComet(比特彗星) v1.18、ChromePlus浏览器、Mozilla 火狐中国版 2010、QQ旋风 v2.5、傲游浏览器(Maxthon) v4.0、飞信 Fetion2008 3.5.2、谷歌浏览器 3.0、局域网助手(LanHelper) V1.7.3 绿色版、魔豆精灵网络加速 v2.0 免费版、网易闪电邮 2.0

系统相关

CCleaner 2.2简体中文汉化绿色版、Diskeeper 2010、EasyRecovery Pro 6.12.02 专业汉化版、Returnil虚拟影子系统 v3.0、Windows7 优化大师 v1.35、Windows 优化大师 V7.99专业版、鲁大师 V2.52 Build 9.121、通用PE工具箱 v1.92、意天窗口精灵 简体中文正式版

影音娱乐

CloneDVD2 v2.9.2.6 Beta、Easy CD-DA Extractor v12、FormatFactory(格式工厂) v2.20、KMPlayer v2.9.4.1436 汉化版、MediaCoder 影音转码快车 v0.7、Steinberg Cubase v5.1.0.105 完美破解汉化绿色版、超级转换秀 v29.8白金版、光盘刻录大师 V 6.1 简体正式版、会声会影 Corel VideoStudio X2、酷视媒体中心 2009.V1、龙卷风网络收音机 v3.0、射手影音播放器 v3.4前卫版、摄像头录像大师 8.95、音乐飞行(Mcool) 2010 个性版……

学趣地带



Flash教程精选 特效新花样
PPT实用演示文稿模板2000例
Dreamweaver CS4零起点教程

手机天下



精选手机壁纸放送
铃声响起 再难放弃
手机主题给你的手机换新装
主流平台手机游戏伴你度新年
精选手机电子书给你的新年添乐趣

新秀资源



各类精美壁纸独家奉献
QQ资源大整合 让你成为时尚达人
最新系统主题 绚丽你的电脑
出神入化的特效鼠标给你新惊奇
个性屏保给你带来与众不同的感受



前所未见 华硕发布新一代H55/H57主板

1月8日，就在英特尔发布新的酷睿i3/i5处理器以及配套的H55/H57芯片组时，华硕也在第一时间推出了三款H55/H57主板，受到了众多媒体的关注。14日，华硕在中关村召开了主题为“前所未见 新一代影音娱乐平台——华硕H55/H57主板体验会”，邀请了国内数十家知名媒体到场，共同体验华硕H55和H57主板的特色功能和高清效果。此次体验会上华硕展示了P7H57D-V EVO、P7H55D-M EVO、P7H55-M PRO三款优势产品；会上不仅由业内资深媒体编辑向大家展示了H55的优化测试效果，更有高清玩家现场展示和讲解H55的高清应用特色，全方位为在场观众展现了华硕的新一代影音娱乐平台。

英特尔这次发布新的酷睿处理器，首次将显示核心集成到了处理器当中，配合新的H55/H57主板的话，将可以打造出功耗低而且性能主流的迷你主机，最重要一点就是拥有双高清硬解播放能力。华硕这三款新主板都是采用M-ATX设计，不过小编还是希望可以出一些更小的Mini-ITX主板，好让我们也可以DIY一台和Mac Mini差不多大小的迷你电脑。

小编
点评



暴风发招 2012在线高清版发布

2010年1月12日，暴风公司在北京正式发布暴风影音2012在线高清版，在国内首次实现了720P以上真正高清视频在线点播，“暴风影音2012的在线高清技术，将领先全球一年以上。”暴风公司CEO冯鑫表示。毫无疑问，在线视频正在成为互联网上最主流的应用，而用户对在线视频的要求也越来越高。但暴风此次以独有的SHD编码技术和领先的P2P技术应用于暴风影音2012，成功突破目前真高清在线视频点播的网络瓶颈，实现了在1M带宽下流畅观看真高清在线视频。

小编
点评

小编抢先体验了暴风影音2012，其在线点播的720P电影效果令人震撼，尤其是在全屏状态、或外接液晶电视机和高清投影仪观看时，画面和声音还原准确、细腻真实，完全没有噪点。而且1M带宽就可以看高清，相信对普通家庭用户来讲，还是非常具有吸引力的。

动感新年： “惠普斗牛网络篮球对抗赛”举行

近日，中国惠普公司与国内世界知名篮球媒体合作联手推出了“惠普斗牛网络篮球对抗赛”。众多青年游戏玩家与体育爱好者们纷纷跃跃欲试，积极投身到游戏中，比赛打得热火朝天。“惠普斗牛网络篮球对抗赛”选用了嘻哈时尚的街头篮球三对三对抗风格，人物设计融入了当今街头流行元素，色彩艳丽，动感十足。参赛玩家们通过电脑或手机上网随机三人分成一队与另外一队进行对抗。



为了鼓励大家积极参与，此次“惠普网络篮球对抗赛”还设置了惠普打印机、笔记本、篮球明星特制玩偶、运动T-Shirt、护腕等极具吸引力的丰富奖品。玩家可以和自己的好友齐齐组队共同对抗。每天都有赢家诞生，礼品多多等你一同分享，欢迎大家登录活动官网<http://shawei.tom.com/hplogo/>查询相关活动情况。

小编
点评

在新年来临之际，惠普公司通过此次创新性的合作活动，使热爱篮球的忠实粉丝们，可以通过网络尽情享受玩家乐趣，将自己和街头卡通人物相结合，在网上打一场热火朝天的对抗赛，不仅舒缓紧张的工作压力，同时也为生活平添了一份愉快动感的气息。

酷狗音乐携手 FAB推业内权威榜

近日，在酷狗音乐2010媒体沙龙活动上，酷狗音乐和FAB精彩无限集团联合宣传推动具有里程碑意义的榜单合作，这将是国内知名数字音乐媒体平台和传统唱片销售网络的首次合作。此次合作，双方将会就酷狗音乐排行榜和FAB唱片销量排行榜进行联合宣传，以共同推广对方的榜单数据，来自广大用户的真实声音对于音乐从业者来说将会有着极为重要的参考价值。在本次媒体沙龙上，酷狗音乐产品总监肖世雄以及酷狗叮咚的丁继忠还为大家详细介绍了两款酷狗的拳头产品。并向所有与会者传达了一个信号：酷狗音乐的发展离不开优秀的产品和长远的战略眼光。



小编
点评

会后小编就在手机上安装了最新的酷狗叮咚软件，别说还真不错，播放MP3时，自动下载明星壁纸，还有歌词同步显示，让MP3也可以看了。但因为歌词和壁纸都是通过手机下载的，如果你的手机没有包月上网要慎用哦。

制作趣味眼睛动画

我有Eyeroller

文 / 燕语轻柔

作为一个时时追新的你，是不是看够了电脑中保存已久且静止不动的照片呢？想不想让照片中的你，充满动感变得有趣呢？那就用“Eyeroller”（软件已收录至本期光盘）这款独特的动画制作工具吧？它就可以让照片中你的眼睛随鼠标“转动”起来。

01 手工制作

步骤 1 下载安装程序，在安装时，会弹出语言设置窗口，单击“OK”按钮（如图1），一路单击“NEXT”按钮，完成软件的安装，进入程序主界面。



步骤 2 在程序主界面中右击鼠标，在弹出的菜单中选择“Download new face”项，在弹出的窗口中单击“Automatic”（选择此按钮表示在向导的帮助下创建动画文件，为了操作更简单，推荐选择此按钮）按钮（如图2）。



步骤 3 选择好要制作动画的照片，进入动画的制作窗口，选择好的照片也会显示在右侧。单击“Eye 1（编辑第一只眼睛）”按钮，在“Eye”标签下，选中“Oval（用椭圆形的眼部遮罩部件）”项，把出现在照片左上角椭圆形的眼部遮罩部件移动到照片人物的一只眼睛上（如图3），是不是会发现形状与眼睛不符呢？



步骤 4 在左侧分别单击“Eye properties”栏中的“Width（调整眼部遮罩部件的宽度）”、“Height（调整眼部遮罩部件的高度）”和“Slope（调整眼部遮罩部件的旋转角度）”右侧的微调按钮，将其调整得与照片人物中的眼睛相符合。接着，在左侧单击“Inner color”和“Outcolor”右侧的色彩选择框在弹出的色彩选择窗口

中分别设置好眼部遮罩部件的内部颜色和外部颜色，使之与人物眼睛皮肤颜色相同，然后在“Transparency preview”栏中，拖动滑块，调整好眼部遮罩部件的透明度（如图4），与眼睛完全融合即可。



步骤 5 调整完成后，切换到“Iris”标签下，单击“Iris image”右侧的下拉箭头，会看到很多不同特色的眼珠图片可以随意选择，选择好眼珠后，在“Zoom”项下单击上下箭头，调整好眼珠的大小，然后，勾选“Mix with”项，单击色彩框，选择好混合颜色，并在“Mix percentage”栏下拖动滑块设置好眼珠混合色的比例，经过这一番调整后，可以让眼睛看起来更具神采，别忘记勾选“Same setting for both eyes”项（如图5），这可以让照片中人物的两只眼睛的外观色彩保持一致哦。



步骤 6 第一只眼睛设置完毕，单击“Eye2（编辑第二只眼睛）”按照上述方法设置好第二只眼睛。

步骤 7 眼睛动画一切设置操作完成，单击“Preview”按钮即可在弹出的窗口中预览动画效果，当鼠标移动，人物眼睛也



会随之转动，效果满意单击“Create”按钮，选择好文件夹单击“保存”按钮，在随后弹出的窗口中，按照提示输入相关信息后单击“Finish”按钮（如图6），将其保存为独立动画（动画文件名为：.jfa）。

步骤 8 在程序主界面右击鼠标，选择“Load a face”项，导入创作的动画文件即可欣赏其效果，如果想实现一只眼睛转动，只要在主界面的右键菜单中选择“Lock eyes”项，在打开的菜单中选择锁定“Left（左眼）”或“Right（右眼）”即可（如图7）。



02 下载动画范例

以上介绍的手工制作动画，操作有些烦琐，如果只是想玩有趣的动画效果，其实不必那么麻烦，在网页中就提供了许多的范例可以下载，操作十分简便。

在Eyeroller的主界面中右击鼠标，在弹出的菜单中选择“Download new faces”项，在打开的网页中可以看到很多范例动画图片，选择喜欢的动画范例图片，在其左侧说明栏中单击“See preview”文字链接（如图8），在打开的预览页面中



会显示该范例动画，单击预览页面下方的“Download Face”文字链接，把该范例动画下载保存到电脑中（其后缀名为 .jfa）。在EyeRoller主界面的右键菜单中单击“Load a face”项，选择刚保存的动画文件后单击“打开”按钮后，即可播放该动画文件，动画人物的眼睛会跟随鼠标移动，十分有趣。

新年新气象 头像换新颜

文 / 风花雪月

新年新气象，一年一个样。春节到来之际，陪伴我们一年的论坛、博客和聊天工具的头像也该换新颜了，这是个玩个性的年代，与众不同的头像才能吸引更多关注的目光，而默认头像都过于“大众化”，难以引起网友的关注。怎么办呢？其实，完全可以利用身边的素材，自己动手制作与众不同的头像，在网友面前秀出自己的个性和风采。

01

就地取材 论坛头像SHOW出来

论坛系统自带的头像，都缺少个性化的元素，显得很死板，要展示与众不同的自己，就应该就地取材，自己动手DIY，利用身边的照片素材，制作出与众不同的论坛头像。由于论坛头像比较大，我们可以选择平时拍摄的分辨率比较高的数码照片，根据论坛规则制作头像和签名，展示自己最具魅力的一面。

制作论坛静态头像

论坛头像一般都有比较严格的规范，对照片的尺寸和文件格式都有一定的要求，如果制作出来的头像不符合规格，就不能很好地展示自己的风采。一般而言，论坛允许使用大尺寸，长宽差别不大，看上去比较正的头像，而嵌入论坛签名的照片，对长宽比没有特别严格的规定，可以随意一些，平时拍摄的照片不符合要求，用“美图秀秀”简单处理就可以制作出不错的论坛静态头像。

STEP 01

打开照片

运行美图秀秀，单击“打开一张图片”按钮（或单击常用工具栏上的“打开”按钮），弹出“打开一张图片”窗口，找到并双击一张图片，用美图秀秀打开它。



STEP 02

照片美容

切换到“美容”选项卡，利用内置的工具，发挥你的想象力，涂上腮红、装上睫毛、抹上眼影，让原本平淡无奇的头像变得丰富多彩，个性十足。



STEP 03

添加饰品

切换到“饰品”选项卡，在左侧工具栏中选择非主流印、装饰品、可爱等工具，然后在窗口右侧选择相关素材，最后调整饰品的大小、位置，为照片加上可爱的小饰品。



STEP 04

添加文字

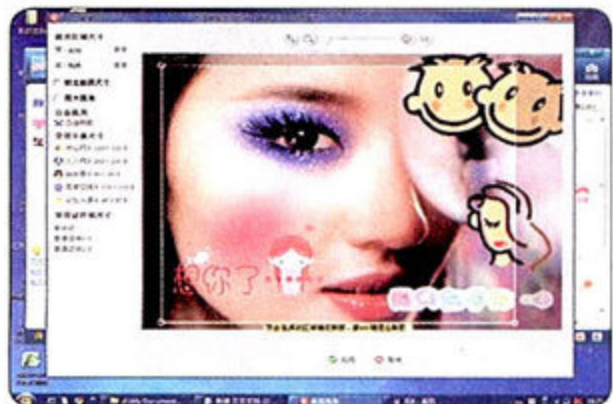
切换到“文字”选项卡，单击“文字模板”中的文字素材，可以直接为照片加上美图秀秀自带的文字效果，如果软件自带的文字不能满足你的需求，利用窗口左侧“输入静态文字”工具，可以为照片加上静态文字，利用“动画闪字”工具，可以为照片添加动画闪字。



STEP 05

裁剪头像

单击常用工具栏上的“裁剪”按钮，弹出“裁剪编辑框”窗口，直接单击“常用头像尺寸”栏的相关头像规格，可以快速按规格裁剪头像，当然也可以拖动选择框选择裁剪范围，根据实际需要自由裁剪头像。

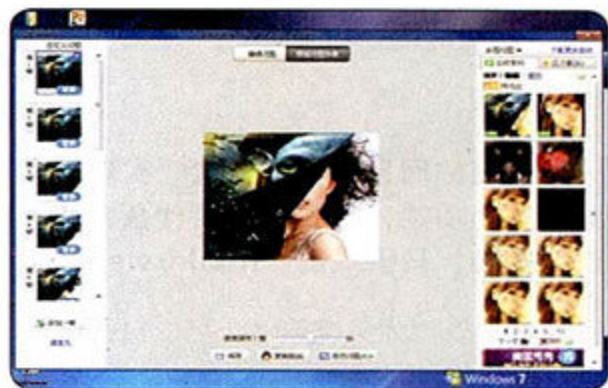


制作论坛动态头像

静态的像是静止不动的,如果能头像动起来,一定能抓住更多眼球,其实,用平时拍摄的照片素材,配合美图秀秀的“闪图”,就可以让头像动起来。

用美图秀秀打开一张照片素材,单击工具栏上的“闪图”按钮,切换到“闪图”窗口,在窗口左侧选择闪图类型,在窗口右侧闪图效果模板中选择一种闪图效果,根据实际需要设置好闪动速度,就可以让原本静止不动的头像动起来,最后单击“保存返回”按钮,一张动感十足,个性张扬的论坛动态头像就制作好了。

制作好头像,就可以上传更新,让论坛头像换新颜了,论坛不同,个人积分不同,自定义头像的方法也有所区别,有些论坛注册就允许用户直接从本地硬盘上传头像,有些论坛则需要达到一定积分才可以从本地硬盘直接上传头像。论坛头像更新后,发帖、回帖,头像与你形影不离。



在线制作,IM聊天头像动起来

除了论坛头像,在IM聊天工具中也可以使用个性化头像,与论坛头像和签名相比,IM聊天工具头像的尺寸虽然较小,但是五脏俱全,制作一个精致的聊天小头像,照样可以吸引更多关注的眼球。

在线制作QQ闪动头像

QQ是大家经常使用的在线聊天工具,虽然内置了大量的头像,但是都缺少个性化元素,难以引起别人的关注,可以在线制作闪动头像,让QQ头像闪动起来。

STEP 01

选择模板

在浏览器地址栏输入“http://www.jiqie.com”,按下回车键,打开在线QQ闪动头像制作页面,并从页面中列出的模板中选择一种闪动头像模板。



STEP 02

制作闪图

单击“选择文件”按钮,从本地硬盘上传一张图片,设置好模板式样、图片大小、闪图速度、颜色和闪色,单击“给我闪起来”,预览闪图效果。



STEP 03

保存闪图

在效果图上单击鼠标右键,在弹出的快捷菜单中选择“图片另存为”,把制作好的闪动头像下载到本地硬盘备用。



在线拍摄WLM动态头像

平时除了用QQ聊天,还会用Windows Live Messenger(简称WLM)在线交流,如果想让WLM也拥有独一无二的个性头像,可以利用安装在电脑中的摄像头拍摄一段4秒钟视频剪辑做为动态头像。

STEP 01

打开摄像头

连接好摄像头,登录WLM,单击面板左上角自己的头像,打开“显示图片”窗口,单击“网络摄像机图片”按钮。



STEP 02

摆好POSS拍照

弹出“通过网络摄像机创建显示图片”窗口,摆好POSS,单击“录制视频”按钮,开始录制视频,录完4秒钟自动停止录制,最后只要单击“完成”按钮,一段4秒钟的视频剪辑就成了WLM的动态头像。



想成为大众关注的焦点就要用与众不同的方式张扬个性,在新年到来之际,为论坛和聊天帐号换上个性飞扬的头像一定会吸引更多关注的目光,如果你也想在网友面前SHOW出自己的风采,就赶快动手试一试吧。☺☺

■文 / 高密 郝万章

现在的网易邮箱轻松就能实现无限容量，这么大的容量，我们何不将它变为网盘来使用？幸好一款仅124KB的小软件就能实现这个功能，那我们还等什么？首先进入“<http://www.onlinedown.net/soft/1593.htm>”页面进行下载，下载完毕不用进行安装，只需双击“maildrv.exe”就能运行该程序。

该小软件为免费软件，可以自由使用，相信有了这款小巧的软件，我们的办公将会更方便、更快捷！



■文 / 高密 郝万章

勤于备份是以电脑为工具的人们的良好的习惯，为了确保邮件安全，还是将你的邮件进行备份吧，以免邮箱一旦出现问题而导致你宝贵的信息的丢失，使用Gmail邮箱的朋友有福了，你可以通过Gmail邮箱专用备份软件GMail Backup对邮件进行备份和回存操作！



送你一款实用电子日记本

文 / 高密 郝万章

你有写日记的习惯吗？那就送你一款永无磨损、声色俱佳的实用电子日记本——东日多媒体日记本（下载地址：<http://www.greendown.cn/soft/3179.html>），它会更好的留住你的美好记忆！下载解压后，直接双击其中的“DiaryOne.exe”文件运行电子日记本软件即可。

1 建立帐号
软件启动后弹出创建帐号对话框
2 填入自定义的帐号与密码
3 单击“确定”按钮

4 弹出设置备份功能提示，单击“确定”按钮
5 设置备份文件存放目录，输入备份密码与确认密码
6 单击“确定”按钮

编写日记
单击“文件”菜单，选择“新建日记”命令
配合工具栏的字体、文本对齐等按钮对日记文本进行编辑
在文档编辑区输入日记文本
单击“选择纸纹”命令按钮
在弹出的纸纹列表中选择一种纸纹类型
单击“浏览”按钮定位音乐文件
单击“插入背景音乐”按钮
单击“确定”按钮

准备好话筒，单击“录音”按钮，录入自己当时的心情话语，录入完毕，再次单击该按钮
如果当天有资金的往来，在下面输入当天收入与支出数额
编辑完毕，单击“关闭”按钮，关闭电子日记程序
单击“保存”按钮进行日记的保存操作
选择电子日记记录时间与日记条目
可在背景音乐伴奏下欣赏你的心情故事

Gmail Backup
输入Gmail邮件地址与密码
单击“目录”按钮
浏览并点选存放邮件备份的文件夹
单击“回存”按钮
单击“确定”按钮
备份中的邮件被回存到Gmail邮件帐户中
打开Gmail邮件备份文件夹
鼠标拖动该附件至当前文件夹空白处，释放鼠标
双击其中一个信封图标
邮件信息获取
邮件附件从邮件中分离出来
用Outlook Express程序打开该邮件
此处为邮件附件
此处为邮件内容

新春佳节

文 / 贺全荣

Word 2010制作新年个性日历

新春佳节，亲手制作一份与众不同的新年个性日历，也是一件很有意义的事情，下面介绍用Word 2010的日历模板轻松制作日历，还可以给一些特殊日子添加文字进行提醒、添加个性背景图片等个性化元素。

STEP 01

运行 Word 2010，单击“文件”按钮，在弹出的下拉菜单中选择“新建”，在“可用模板”中的“Office.com 模板”列表中单击打开“日历”模板（如图 1）。打开“日历”模板后，微软官方网站的各种日历模板会在窗口中列出，找到 2010 年的日历模板，找到满意的后，单击“下载”按钮，即从微软网站下载日历模板。



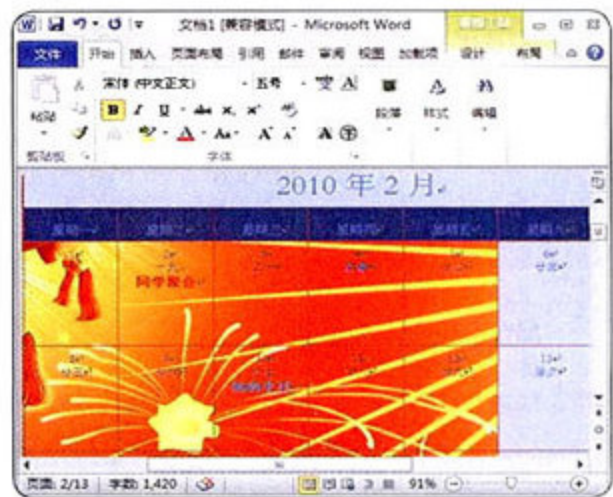
STEP 02

Word 2010 会创建一个新文档，单击“开始”按钮，利用“字体”工具，设置新年日历的字体、字号、颜色，还可以在特殊日子里，输入加粗文字，并给文字设置比较醒目的颜色，提醒自己，（如图 2）。再单击“设计”按钮，利用表格工具，对日历表格的边框、底纹和表格文字对齐方式进行个性化修饰。



STEP 03

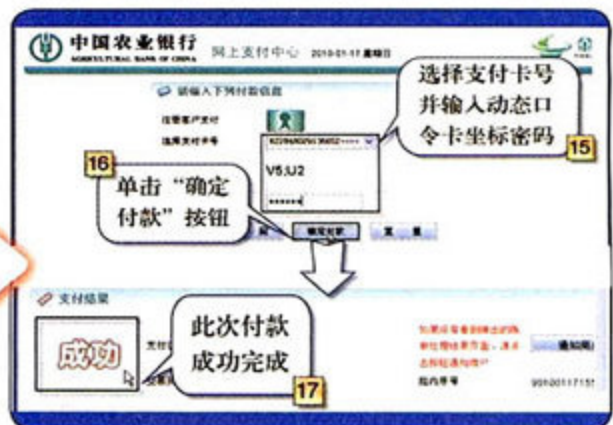
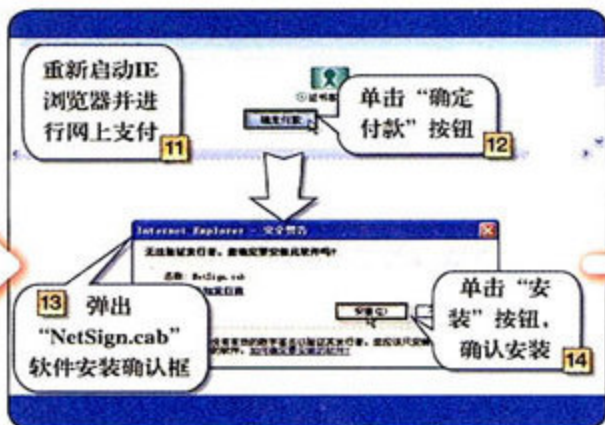
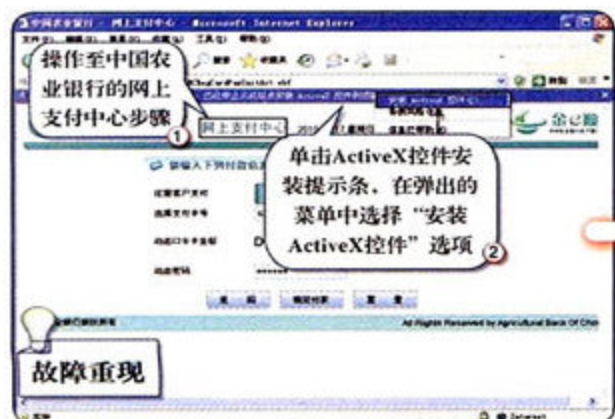
最后给日历添加好看的背景，单击“页面布局”按钮，利用页面背景工具，为新年日历加一个漂亮的背景（如图 3）。



这样，一张好看喜庆又充满个性化的 2010 年 2 月日历就制作好了，我们可以用打印机把日历打印出来，另外也可以截图保存为图片，作为自己电脑的桌面，方便查阅。

解决IE浏览器不能使用农行卡问题

文 / 高密 张莉



媲美Ghost

轻松备份电脑所有资料

很多用户最反感重装系统，尤其怕丢失数据以及需要重装所有应用软件。为了避免这些情况发生，我们需要经常进行资料备份。除了有名的Ghost之外，在本文为大家推荐一款“EASEUS Todo Backup”备份软件，该软件能够在Windows下运行，并且支持Windows 7操作系统。通过它即可进行备份和还原操作，也可以浏览已备份的文件，功能强大，操作也很方便。

STEP 01

下载安装软件

下载“EASEUS Todo Backup”软件后，按照提示进行安装。安装完成后，需要重新启动计算机。



STEP 02

选择备份功能

然后运行“EASEUS Todo Backup”软件，如果需要备份整个操作系统和软件，可以选择“Backup”项。



STEP 03

指定备份硬盘

用户选择需要备份的分区后，单击“Next”键。



STEP 04

选择保存位置

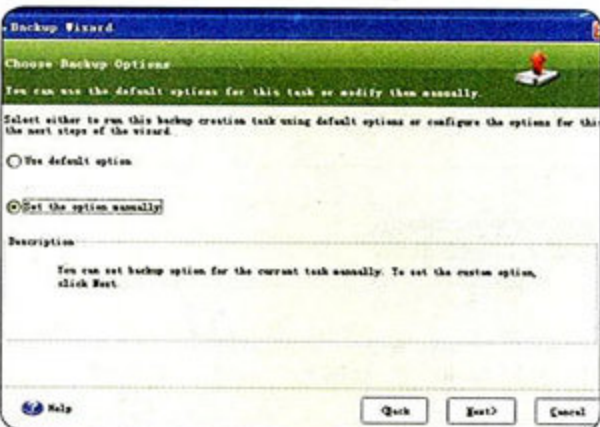
然后选择保存备份文件的位置。在此需要建立一个后缀为“.pbd”的文件放入备份目录，然后再制定到备份目录的路径，找到这个新建的文件。



STEP 05

设置备份模式

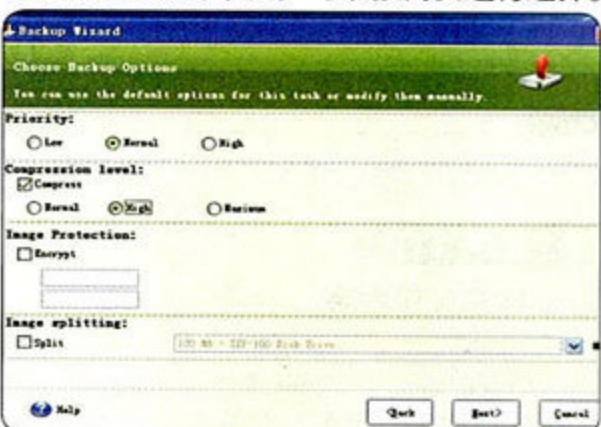
在设置模式这一步，建议用户选择“Set the option manually”项。



STEP 06

选择功能

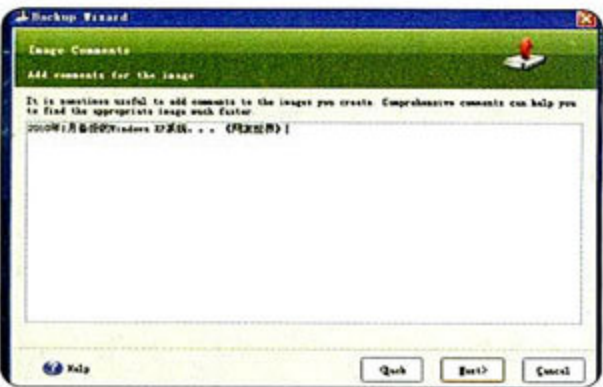
在“Select Priority”中，选择“Normal”；在“Compression level”则选择“Compress”和“High”。至于是否需要加密保护和分割文件成指定大小，用户可以按需要进行选择。



STEP 07

输入备忘资料

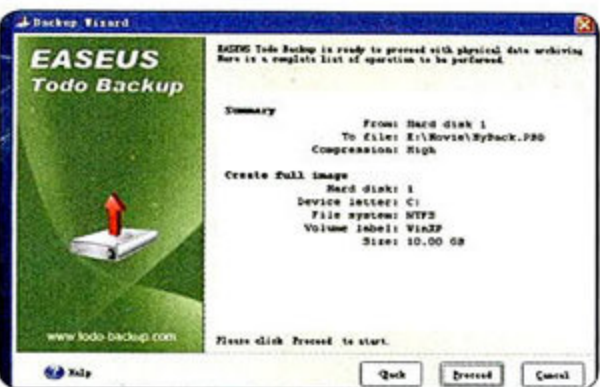
用户可以再此窗口中，输入一些备忘资料，以便识别。



STEP 08

准备开始备份

当用户设置完成后，可以单击“Process”键，开始进行备份工作。



STEP 09

等候备份完成

此时，备份进度就会开始。如果备份20GB的硬盘资料，大概需要40分钟左右。需要注意的是，备份的时候不要运行其他软件，否则容易出现错误。



跨入高清时代

暴风影音2012高清影音测试

■文 / 熊呼呼

随着宽带技术的不断提高,网络视频的发展也越来越迅速,大家都已经不再满足于过去模糊不清的网络视频节目,网友们对于视频质量的要求越来越高,因此在线高清节目也走近我们。然而,目前大多数网友都是使用小区LAN或是ADSL线路,虽然观看网上普通视频节目时大都可以流畅地“一看到底”,但是想要观看真正的高清就会显得有些力不从心,不仅仅缓冲速度慢、观看流畅,更不用说较难找到各种高清片源了。

近日,老牌的全能播放器软件暴风影音推出了“2012 在线高清版”,号称只要是带宽 1M 以上的宽带网络,就可以在线、流畅欣赏各种 720P 高清大片,甚至还有更加完美的 1020P 高清视频!那么,暴风影音 2012 在线高清版是否真的可以将我们带入了在线高清时代,享受在线观看高清视频的精彩与便利呢?下面我们就对其进行一番评测。

01 跨时代里程碑 新版本初体验

暴风影音 2012 在线高清版为我们带来了新的视觉体验,但是从安装包上看,它仍然只有 31.8MB,因此相信下载它并不需要耗费多少时间。运行安装包,我们就可以体验到高清版本的新气象(如图 1)。如同以往一样在向导指引下即可轻松完成安装。



在安装过程的最后,暴风影音 2012 有一个皮肤外观选择的功能,其中包括了“默认”、“暴风影音 2012”、“幽蓝墨韵”、“深宇之夜”四组皮肤,在此大家不妨选择“暴风影音 2012”(如图 2)。



安装完成后,运行暴风影音 2012,我们即可体验新版本皮肤的外观界面。与暴风影音 2009 相比,2012 的界面并没有太

大的变化,同样简洁、美观,看上去十分大气;而变化较多的是界面右侧的“暴风盒子”窗口,很明显可以看到清晰明了的高清节目分类及宣传,充分体现了“在线高清版”的特性(如图 3)。



感受完新版本的新气象,下面我们就对暴风影音的高清视频进行全方位的体验与评测。

STEP 10

预览备份内容

当备份完成后,如果用户需要浏览备份文件的内容,则可以单击“Mount”,再选择备份文件,即可查看其中的文件了。



STEP 11

制作开机光盘

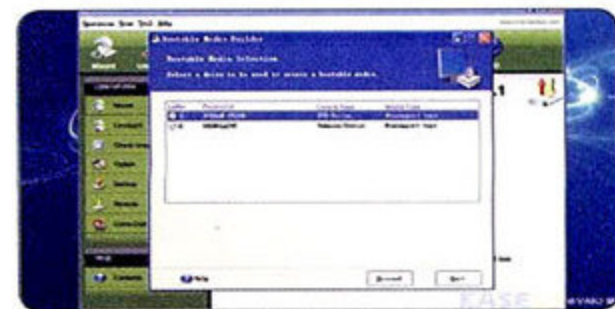
为了在电脑出现问题时,使用备份文件还原操作系统。用户可以先使用“EASEUS Todo Backup”进行创建开机光盘。可以依次选择“Tool → Creat Boot Disk”,即可制作光盘。



STEP 12

选择刻录光驱

在选择光驱步骤,单击选择能够进行刻录的光驱盘符。



STEP 13 然后放入空白光盘,单击“proceed”按钮即可开始刻录。

当电脑出现问题需要还原资料时,即可以此光盘开机,再按提示还原操作系统等数据。

02 高清视频内容评测

在“暴风盒子”的首页中，我们可以看到分类导航中暴风影音 2012 专门推出了“高清电影”和“高清电视剧”两个频道。那么我们首先就来看看大家最为关注的高清电影内容吧。

点击导航上的“高清电影”标签进入相应频道，在频道页面中我们可以看到暴风盒子将高清视频内容不仅仅按照类型、地区等进行划分，还将点播的资源分为四种，分别是“1080P”、“720P”、“A720”和“480P”，它们分别代表了清晰度的电影资源。

480P 对应的是大家所熟悉的 DVD 画质高清视频，点击进入后我们可以看到其中多达上千部的丰富电影资源，不仅仅涵盖了各种类型，也包括各个地区的精彩电影，且还提供了如《花木兰》、《风云 II》等近期热映的新电影。可见，在 480P 这一级别的高清电影资源上，暴风影音 2012 的资源量相当令人满意。

在纵向分辨率上达到 720P 的高清标准电影资源中，暴风盒子将其详细地划分为“720P”和“A720”（二者差异在于前者横向分辨率更高），可见其严谨的专业态

度。而无论在“720P”还是“A720”的分类中，都提供了不少高清影片（如图 4），其中既有《变形金刚 2》、《叶问》这些近期大片，也有《珍珠港》、《阿甘正传》此类奥斯卡经典老片，相信这些几百部 720P 的高清影片可以为大家带来极好的观看体验。

1080P 是最高等级高清数字电视的格式标准，在这一级别的分类中，暴风影音目前也提供了一些视频体验，虽然目前数

量不多，但是可谓首开在线观看 1080P 高清视频的先河。

接下来，我们再看看高清电视剧的资源情况。同样在“暴风盒子”的首页中点击“高清电视剧”的标签，在频道中即可浏览电视剧列表，目前共有各类中外、新老电视剧集数百部，这样的高清电视剧集数量也是比较丰富的了。

在高清视频内容评测的环节中，暴风影音 2012 在线高清版表现良好，提供了海量的高清影视节目资源，特别是 DVD 画质的高清视频非常丰富。但是在更高等级的高清视频资源方面，目前还并不十分充足，不过我们看到其每天都在持续更新，相信假以时日，会有更多 720P 和 1080P 的高清视频资源陆续与大家见面。



03 高清视频观看体验评测

经过以上的评测可以看出，暴风影音 2012 在线高清版为我们提供了丰富的高清视频资源，但是如果光有这些资源而没有良好的观看体验，那么就无法满足大家的需求了。那么暴风影音在观看体验上表现如何呢？我们从缓冲速度、播放流畅度、画质等方面继续进行评测。

我们在中国电信 2MB ADSL 网络中，分别点播了三次 480P、720P 和 1080P 的影片，对暴风影音 2012 的高清视频的缓冲速度、播放流畅度进行测试，结果非常令人满意，不仅仅缓冲速度很快、无需多少时间的等待即可观赏精彩视频（我们将三次测试的缓冲速度取平均值如表 1），而且播放的流畅度极佳，测试中没有出现任何暂停、“卡”的现象。

在播放质量方面，测试的结果同样令我们刮目相看。首先来看看 720P 影片的表现：我们随意点播了《马达加斯加 2》，在标准屏幕下，无论是画质还是音质都表现出色（如图 5）；而即使放大的全屏幕状态观看，画质

也保持出众的效果（如图 6），效果与我们下载下来观看的 720P 影片一样，完全没有因为在线播放而有所折扣，真正让我们感受到了“赏心悦目”的观看效果。

如果观看 1080P 的影片，那么画质效果则更加完美（如图 7），几倍于普通 DVD 效果影片的画质让我们在测试时也被此深深吸引，相信网友们家里有高清投影设备

的话，用此观看暴风影音 2012 所提供的高清影片一定是非凡的效果。



评测总结：

在测试中我们发现，暴风影音 2012 不仅仅是提供了高清电影和电视剧，而且在“电视”标签页下的节目中，它所提供的新闻等视频资源同样非常清晰（如图 8），画质明显好于一些网络电视软件所提供的视频画质，可见暴风影音的“高清”牌不仅仅在电影、电视剧方面，而在其它视频方面也有所体现。

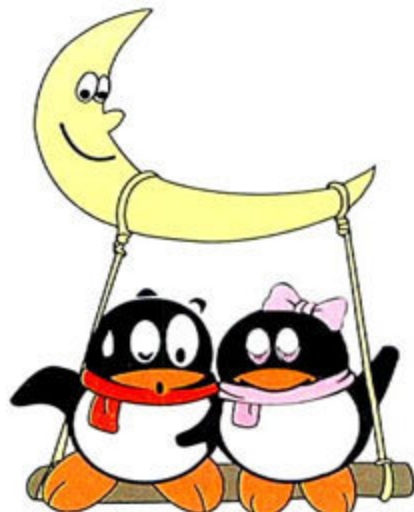
通过以上的测试，我们可以看出暴风影音 2012 在线高清版的确名副其实，画质出色的众多高清影片令我们赞叹。相信随着高清片源不断丰富，暴风影音将带我们彻底告别低画质时代，进入全新的在线高清时代！



抢先体验QQ2010

新功能花招众多

■文 / 汉口鱼、王志军



你是不是已经使用QQ2009很长时间了，眼瞅着跨过了2010新年，日夜期盼着QQ2010新版的到来呢？这回梦想成真了，就在1月腾讯刚刚发布了QQ2010Beta客户端，喜欢尝鲜的你还不赶紧去一睹为快。不过，目前该版本QQ还处于小范围测试之中，如果你希望拿到优先使用权，可登录“QQ2010Beta优先体验申请”页面（http://exp.qq.com/cgi-bin/present/tec_cgi_present_plan_info?plan_id=131）并提交使用申请，稍微等段时间当拿到测试资格后，便能使用QQ2010了。QQ2010与QQ2009相比，增加了不少新功能，下面跟大家简单介绍一下。

QQ2010的安装方法和QQ2009没什么不一样，也挺容易，但无论你选择哪个路径来安装新版QQ，之前旧版QQ还是会先被卸载干净。而且在安装QQ2010时，会强制捆绑安装“QQ软件管理”该工具。启动QQ2010，会弹出登录界面（如图1），和以往登录界面差不多，键入“帐号”和“密码”登录，假如你拥有测试权限，便能顺利登录，而如果你暂时没有测试权限，会弹出无法登录的提示窗口。



01 八款皮肤任你选择

QQ2010拥有全新的皮肤引擎，个性化装扮QQ往后也变的更加容易。单击主界面右上方“更改外观”图标按钮，此时会弹出“皮肤外观编辑器”窗口，里面包含皮肤、默认颜色和更多颜色三个功能选项。这里尤其值得一提的是“皮肤”选项卡，里面已罗列出八款全新QQ皮肤供大家选择，例如光斑、豹纹、风车、花朵、绿草、蒲公英等，心仪哪种皮肤，将鼠标指针移到皮肤缩略图上，便可立马预览到QQ变装后的效果。如果感觉满意，再直接单击一下便可。除了使用预设的皮肤之外，也可将自己喜欢的图片设置为QQ皮肤，点击其中的“+”号图标（如图3），从系统中导入图片即可。需要提醒大家的是，自定义皮肤所选择的图片千万不要太大，否则无法全部显示出来。



02 个性动作更富趣味

聊天窗口个性动作是QQ2010一个崭新功能，更直观一点说，这个功能是在QQ表情基础之上融入了一些有趣的话语，使得聊天表情更富趣味性。打开好友聊天窗口，可以发现，下方“向好友发送窗口抖动”图标右侧多了个“聊天窗口个性动作”的手型按钮，单击一下该图标，会显示出大约16种个性动作（如图4），例如逗一下、打招呼、献殷勤、拥抱等，选择一种个性动作发送出去，如此一来，对方不仅能看到逗趣的表情，系统为之预设的趣味话语也会一并显示出来。比如说咱发送“鄙视”这个动作，对方除了收到表情之外，还会收到一句“某某对你翻了个白眼，说：咱能别丢人吗？”这样的个性话语，是不是很有趣呢？不过该功能仅适用于QQ2010版本用户之间使用，低版本用户将看不到效果。



03 装扮聊天窗口

你的QQ聊天窗口还是那一成不变的背景界面吗？实在也太OUT了吧。QQ2010新增了“聊天装扮”功能，为聊天窗口选择个性皮肤如今变成了现实。单击QQ主窗口左下方的“主菜单”按钮，然后依次选择“系统设置→基本设置”命令，这时在弹出的对话框中选择“聊天装扮”选项卡，此时右侧则会显示出众多可供挑选的聊天窗口背景图片（如图5），从中选择一个即可。不过，非QQ会员用户目前只能使用其中四个标示为“免费”的图片作为聊天背景。唉，腾讯也实在太抠了点。



04 编辑器新增记事本

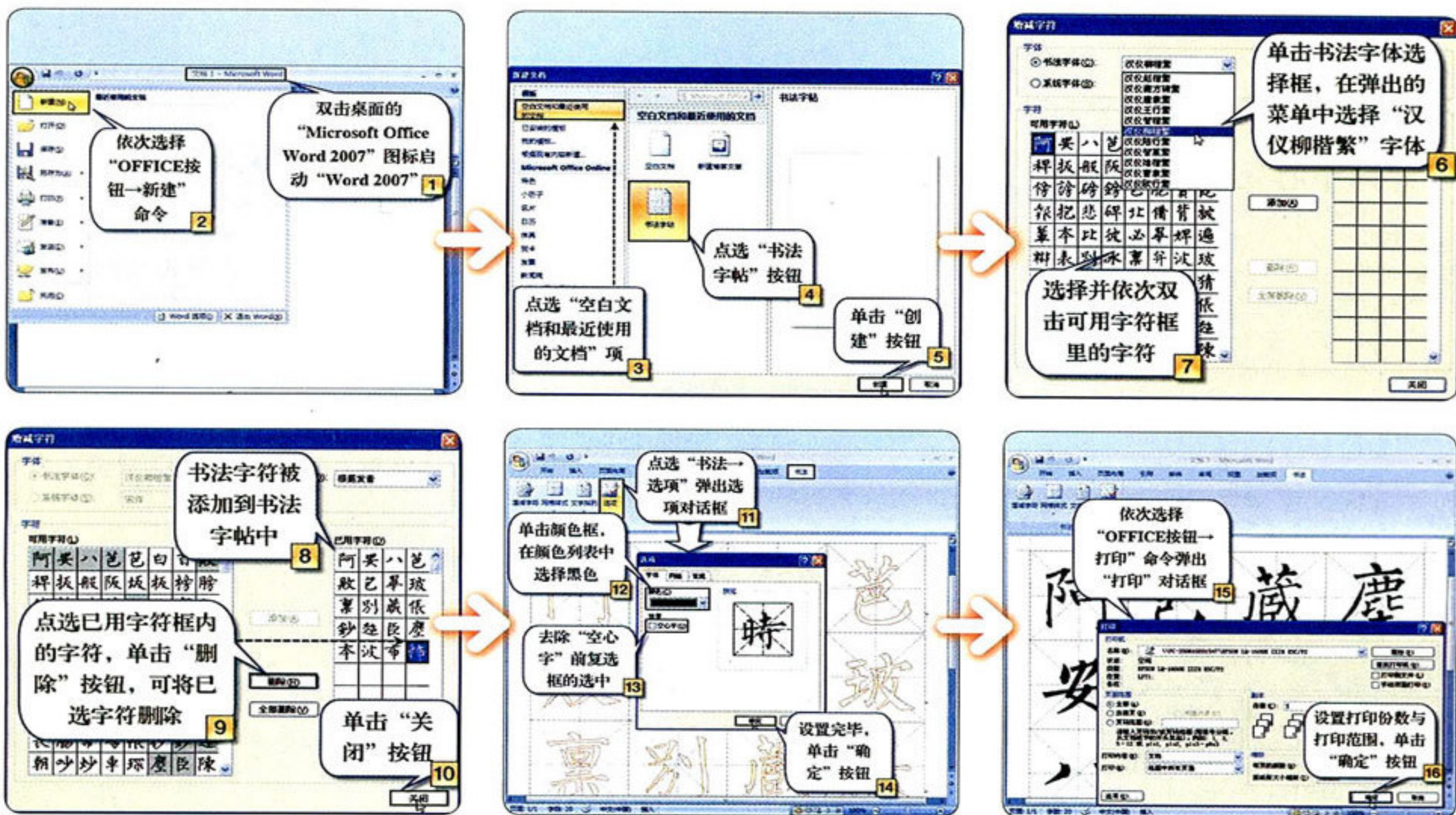
略微熟悉QQ的用户应该都知道，从QQ2009正式版SP6开始，当我们用鼠标右键点击QQ主面板好友列表中的自己头像时，在弹出的快捷菜单中会有个“QQ空间编辑器”的命令选项，打开该空间编辑器窗口，则可很方便的对自己QQ空间上传照片或是日志。如今在QQ2010中，该空间编辑器中又新增了个“记事本”选项，可以在QQ客户端直接发表记事。

Office 2007

打造个性化书法字帖

文 / 高密 薛宝赏

想写一笔好字吗？那你一定得拥有一本喜欢的书法字帖，其实这书法字帖也可以亲自动手制作。下面，我们一起用Office 2007制作个性化的书法字帖吧！



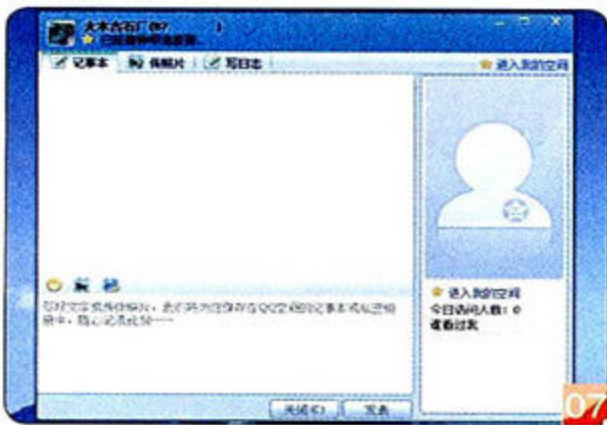
STEP 01

右击“我的好友”，依次选择“头像显示→显示我的头像”，如果已经显示自己的头像，可以跳过这一步骤（如图6）。



STEP 02

双击自己的头像，随后会弹出QQ空间编辑器窗口，可以看到这里较QQ2009版本增加了“记事本”的选项卡，其中还有一个包括插入表情图释、插入图片、截屏等功能按钮的工具栏（如图7），在这里直接撰写记事即可。



STEP 03

撰写完成之后，单击右下角的“发表”按钮，这里可能会提示安装Qzone相册上传控件，很快就可以将记事发表到QQ空间的“记事本”，图片则会被保存在私密相册，我们可以选择立即查看，也可以将其转成公开日志（如图8）。



除了以上讲到的之外，QQ2010还新增了诸如QQ大视频、自定义好友上线提醒、QQ锁独立密码、涂鸦编辑器优化等新功能，总体来说，变化还是比较大的，如果你也对QQ2010感兴趣，下一个试试吧！

Windows 7 媒体中心

不可不知的那些事

文 / 烯饭

Windows 媒体中心比以往任何版本的 Windows 视听媒体都要有用。虽然 Windows 7 的媒体中心和此前的版本差不多，但其实微软对它增添了很多改进。笔者将展开媒体中心的具体应用以及它的疑难杂症，希望读者能通过本文来深入认识 Windows 7 媒体中心。

01 用好 Windows 7 媒体中心特色功能

在媒体中心处理照片

在媒体中心，有一个非常特色的功能，那就是处理照片，处理照片只是针对需要简单进行处理照片的用户，对于要深入处理照片还得借助第三方软件。

大家打开“图片 + 视频”里的图片库，再打开“含有图片的文件夹”，选择一个要处理的照片，在照片里单击右键，选“修饰”（如图 1）。

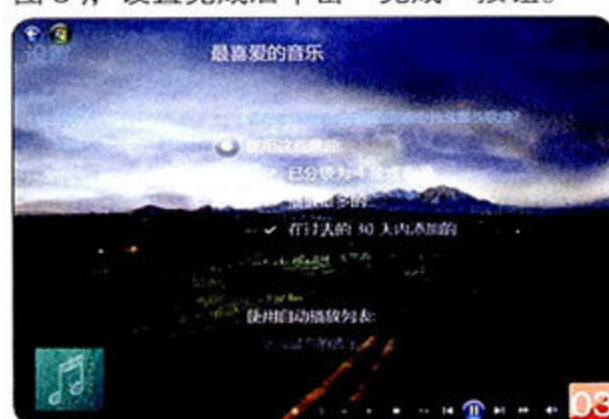


在弹出的窗口当中，我们可以对照片进行处理，举个例子，比如说我的照片有红眼，我们可以在这个窗口当中选“红眼”，接着单击“预览”（如图 2），如果处理结果满意的话，就单击“保存”按钮。

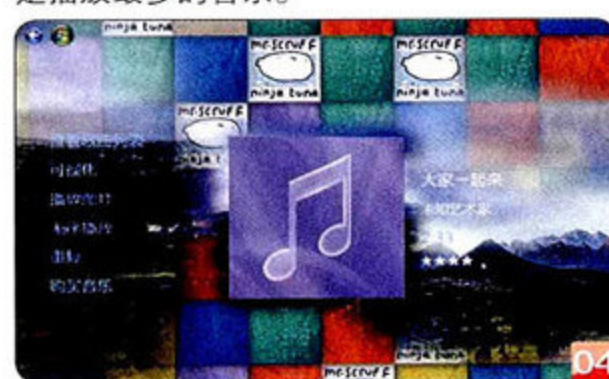


收听最喜欢的音乐

Windows 7 媒体中心里，我想到了电脑里的音乐太好听了，怎么才能为喜爱的音乐评定星级呢？打开“任务 → 设置 → 音乐 → 最喜欢的音乐”，在这个窗口中，您可以对“使用这些歌曲”选项进行选择（如图 3），设置完成后单击“完成”按钮。



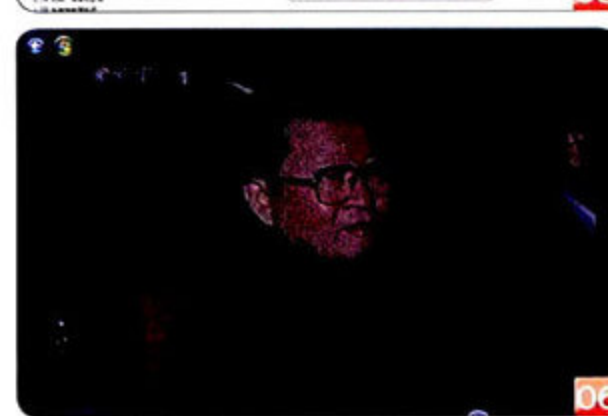
如果您的音乐正在播放，您可以在媒体中心主菜单里选“正在播放”，我们可以对该音乐进行评级（如图 4），这样下次再打开媒体中心收听音乐时，第一首播放的是播放最多的音乐。



巧用媒体中心收看网络电视

现在市场上拥有的媒体中心的专用机顶盒不是很多，Windows 7 媒体中心想要收看电视就一定要用机顶盒看吗？完全不用担心。首先先下载 Win7 专用的网络电视（下载地址：<http://www.cbifamily.com/download/109942.htm>），然后用 Winrar 解压到非系统文件夹下。

打开“库”，在“视频”单击右键，选“属性”，在图 5 的窗口中，单击“包括文件夹”，在弹出的窗口中，选网络电视所在的文件夹，单击“包括文件夹”，这样网络电视就可以在媒体中心收看了（如图 6）。



02 打造 Windows 7 个性化媒体中心

Windows 7 媒体中心给用户带来全新体验，你也可以打造个性化的媒体中心，MCE 设置工具实现你的梦想。

为媒体中心添加程序

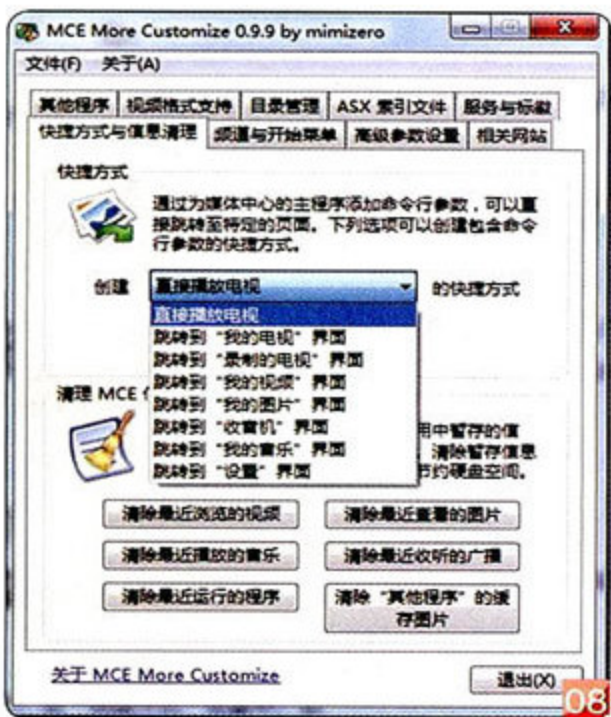
在 MCE 的设置窗口当中，打开该窗口第一个图标，在“程序信息”设置中，输入标题，在缩略图这一项单击右边的图标，选择一个合适的图标，然后，在“程序路径”中点“...”找到该程序的路径（如图 7），设置完成后单击“添加”按钮，媒体中心程序添加到主菜单里。

为媒体中心提供快捷方式和清理隐私

在 MCE 的设置窗口当中，选“快捷方式和清理隐私”选项卡，在“快捷方式”设置中，



单击“创建 XX 的快捷方式”的下拉菜单，在 6 个选项中选择，这里选第五项（如图 8）。同理，在“清理 MCE 信息”设置中，我们把每一个按钮按下去，这样就可以节省空间了。



为媒体中心添加更多的格式

在 Media Center 中，支持的播放格式还是偏少，拿 real 格式来讲，像动画片、电视剧这类，一般是 rmvb 格式的，这样的格式在 Media Player 是不能支持的，下面看我怎么操作。还是在 MCE 设置工具中选“视频格式支持”选项卡，在“要支持的扩展名”中，输入 real 播放格式的后缀，如 rm、rmvb（如图 9），单击“添加”按钮。



tips

如果不能播放视频，一般情况下是没有安装 real 这类的解码器导致的，您可以下载 Windows 7 Codecs 2.2.8 正式版，当安装程序进行到如图 10 的窗口时，建议您选第一项，这样的话 real 格式可以在媒体中心播放了。



给媒体中心去掉不必要的功能

笔者在用媒体中心时有个问题，对于没有电视卡的用户来讲，“录制的电视”功能不会起到作用，这时，我们可以把它关闭。

在 MCE 的设置窗口当中，选“频道与开始菜单”选项卡，勾选“只隐藏‘电视’项目”，单击“应用”按钮（如图 11），重新启动 Windows 媒体中心使新的设置生效。



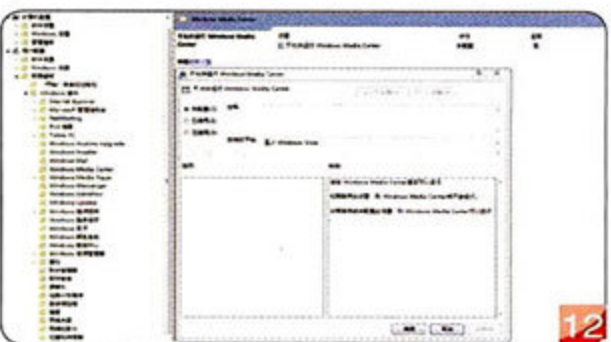
另外，我们还可以在媒体中心主界面打开“设置”→“‘开始’菜单和附加程序”→“附加程序库”，我们看到窗口，这里取消勾选“刻录 CD/DVD”，单击“保存”按钮。

其他疑难杂症

禁止任何人运行 Media Center

笔者把媒体中心辛辛苦苦地设置了，最担心的是媒体中心设置被人乱改，怎么办？

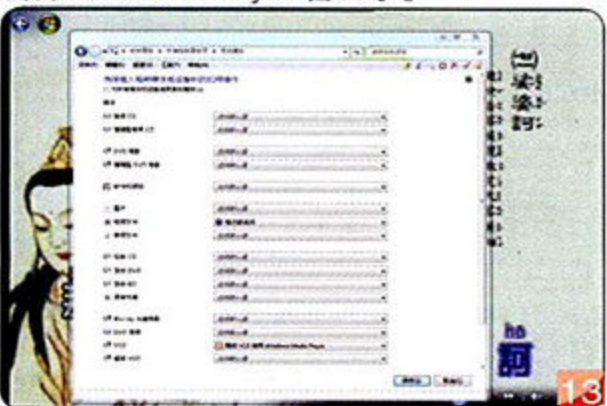
打开“开始”徽标，选择“运行”，输入“gpedit.msc”启动组策略。在组策略窗口中，选“用户配置”→“Windows 组件”→“Windows Media Center”，打开“不允许运行 Media Center”这一项（如图 12），在弹出的窗口当中，选“已启用”，这样的话就不会让其他人运行 Media Center 了。



让媒体中心播放 DVD 不弹出烦人窗口

笔者喜欢把光碟放入 DVD 光驱里，每次将要播放时总要弹出 Media Player 窗口，笔者终于找到了方法。

打开“控制面板”→“默认程序”→“更改‘自动播放’设置”，在弹出的窗口当中，我们取消“为所有媒体和设备使用自动播放”这一项的勾选（如图 13），单击“确定”按钮，这样再用媒体中心播放 DVD 时就不会弹出 Media Player 窗口了。



解决不能正常运行 Media Center 问题

安装 Windows 7 以后，想打开媒体中心，竟然出现“视频卡不足 64MB”的错误，这样的问题该怎么解决呢？

一方面是显卡驱动没有正确安装，对于预先安装 Windows 7 用户来说，部分类型的驱动有残缺，导致 Windows 7 媒体中心不能顺利运行。笔者找到了方法，我们打开“驱动智能选择工具”，取消除了“显卡驱动”的其他几项的勾选，单击“安装”按钮，系统就可以安装显卡驱动，这样 Windows 7 媒体中心就顺利运行。

总结

通过这些内容，您已经对 Windows 7 媒体中心有了深入的认识，同时把媒体中心的具体应用和疑难杂症进行展开，在此要提醒广大的电脑爱好者，如果在使用媒体中心时出现严重问题，记得到网友世界论坛去发帖哦。

剔除电脑里的赘肉

■文 / 少佐

联想一直都是口碑不错的一个厂商，相信许多人都相信它的产品吧。我也不例外，笔记本电脑、家用电脑等设备，全用联想的。渐渐的周围一些朋友也受我的影响，渐渐开始用联想的电脑。但是问题出现了，一般联想电脑开机非常慢，进入到登陆界面和桌面后也是超级卡，要好久后才能变的不卡了。配置都挺高，怎么做优化都不太见效。到底是怎么回事呢？其实经过笔者的测试，就是联想自带的一些软件闹的，这些软件都注册成系统服务或启动项，而且运行比较缓慢。把它们全删了或停用，电脑开关机、登陆的速度明显增快。那要怎么做呢，大家不要急，看我给大家一一列出这些罪魁祸首。在做以下操作的时候，大家要用管理员账户登陆电脑，因为权限比较大，做起事来方便。

01 罪魁祸首一：联想VeriFace

这个东西我想大家都不陌生吧，就是联想的人脸识别。进入到登陆界面，还要看看你是不是机主本人，是才能登陆。经过我多次测试，这东西是真的不好用啊，运行起来超慢超卡不说，识别人脸的技术也太差了，换个头型，光线变化大点，换个表情就不好使了。怎么办，那还用说，直接卸载！

进入到“程序和功能”中，卸了它。别忘了勾选卸载上的“删除已经录入的用户数据和日志”。如图1中所示。删完了，不过别以为没事了，你进入人脸识别的默认安装目录看看。“C:\Program Files\Lenovo\VeriFace”，没卸干净的一堆文件还在那躺着呢，二话不说，重启一下，直接把整个VeriFace文件夹删除了！既然文件都能卸不干净，就更别提注册表了。WIN+R 打开运行，在里面输入“regedit”回车，打开注册表编辑器。Ctrl+F 打开搜索对话框，在里面输入“VeriFace”回车，搜索带有VeriFace关键字的项，值和数据。不管搜到什么，一律删除！之后再按F3键搜索下一个，再删除。循环，一直到全删干净为止。联想人脸识别，搞定！



02 罪魁祸首二：联想ShuttleCenter

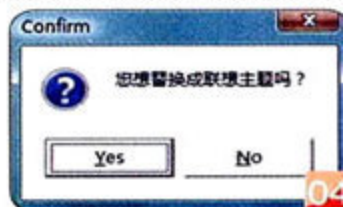
这东西我经常用它的看DVD什么的，用处不大，就是图它在VISTA下界面好看。它的程序是注册成服务，加载到启动项开机自启动的，把服务和启动项禁用了，省的它开机就自启动，拖慢机器。

打开360安全卫士，点击窗口上的“高级”选项卡，再点击“启动项状态”，看到里面和ShuttleCenter图标一样的那个启动项了么？就是图2中红色框中框起来的启动项。在前面给它打上对号，点击“禁用选中项。”我们再点击360上的系统服务状态，看到了么，两个ShuttleCenter的服务，就是图3中红框中的。我们进入计算机管理（方法：右键单击计算机，也就是我的电脑，点管理）在服务项里找到这两项。怎么，找不到？那是因为服务在360中显示的是它的服务名称，而在服务管理中显示的是它的显示名。不过没什么大不了的，对照它的服务描述，我们还是很容易的找到了这两项，显示名称为“CyberLink Task Scheduler (CTS)”和“CyberLink Background Capture Service (CBCS)”。在这两个服务上右键单击属性，启动类型改为禁用，将它们禁用。这样下回启机的时候它们就不会启动啦，哈哈。要是想用ShuttleCenter，直接双击运行它就行了。如果你要是想卸了它，参照卸载联想人脸识别的方法。卸载后再删除文件，再删除注册表的各项。完事，搞定！



03 罪魁祸首三：联想ThemeFactory

大家在启动联想电脑进入到桌面的时候都会看见如图4的那个对话框吧。点No什么也不发生，下回启动它还有。点Yes就自动将你现用的电脑主题替换成联想的主题，不是太好看，也没什么大用啊。开机就启动，还非常的慢。其实它也是加载到启动项里的。看图2中黄框里框的，不就是它的启动项吗，直接禁用了它。再去360安全卫士的“系统进程状态”选项卡里把“LenovoWP.exe”这个进程结束了。把“C:\Program Files\Lenovo”下的“LenovoThemeFactory”这个文件夹整个删除。搞定联想主题包，哈哈。



总结

其实，软件被做出来，都有它自己的用处。只不过对有的人用处大，有的人用处小。像刚刚这几款联想的软件对我们大多数人来说，用处还是比较小的。像联想一键恢复，卸了它？有不少朋友还喜欢用它，到底说来用处还是有的么。但是它运行还慢，加慢了开机速度，怎么办呢？这我们就要用到VISTA比较方便的功能了。进入计算机管理的“服务”管理，把开机无关紧要的服务给它设置成“自动（延迟的启动）”。这样的话，这个服务就会在会在用户登录后，系统完全加载完毕之后才开始运行。像联想一键恢复，不就可以这样设置了么。这样的话可以适当的省一省系统的资源。联想其它开机启动的软件运行速度还是比较快的，不过像成长引擎，阿里旺铺这类的大家觉的没用的软件也可以用我上面说的这几个办法处理，这里我就不多说了。

为游戏运行找个“加速器”

■文 / 花的神明

现在的游戏体积越来越大, 可玩性也越来越强, 但同时电脑硬件的要求也越来越高。但我们也不能为了游戏的要求就随意更换硬件设备。如何在当前配置环境中更加流畅的运行游戏, 是每一个游戏玩家都感兴趣的问题。既然硬件的潜力有限, 我们就必须优化游戏运行的软环境, 让其尽可能多的“享用”系统资源, 让游戏运行的更加顺畅。使用Game Booster这款完全免费的软件, 即可游戏的运行轻松提速。下载地址: http://www.majorgeeks.com/Game_Booster_d5952.html。

整理游戏文件夹

在 Game Booster 主窗口打开“游戏整理”面板(如图1), 在游戏列表中选择对应的游戏名称, 也可以点击“或者单击此处选择目录”链接, 选中目标游戏的安装目录, 之后点击“分析”按钮, Game Booster 即可对游戏文件夹进行扫描分析(如图2), 检测其中所有存在碎片的文件, 并将其显示在报告列表中。之后点击“整理”按钮, Game Booster 就可以对所有相关文件进行整理操作, 消除其中存在的磁盘碎片。这样当启动游戏时, 因为所有的相关文件在磁盘上都处于连续存放状态, 这样其启动的速度即可大大加快。



进入游戏模式

在 Game Booster 主窗口的“主界面”面板(如图3)中点击“游戏模式”按钮, 即可激活 Game Booster 游戏优化功能。Game Booster 首先对内存进行全面整理, 之后对进程列表进行检测分析, 并在“关闭后台程序”窗口(如图4)中显示所有对于游戏运行可能没有任何影响的进程, 您可以从中选择需要关闭的进程, 也可以勾选“全选”项, 选择所有无关进程。之后点击“关闭”按钮来关闭这些进程, 释放更多的内存空间留给游戏使用。接下来的



Game Booster 开始所有的系统服务项目进行检测, 并自动关闭所有和游戏运行无关的系统服务(如图5), 这样就可以释放更多的系统资源让游戏“享用”。



恢复系统正常运行状态

完成上述操作后, Game Booster 将自身隐藏在系统后台。利用 Game Booster 提供的优化效果, 您就可以更加顺利流畅的启动和运行游戏了, 实际上, Game Booster 在后台还可以将更多的 CPU 资源分配给游戏进程。当您结束游戏后, 可以双击系统托盘中的 Game Booster 图标, 在其主窗口的“主界面”面板(如图6)中点击“正常模式”按钮, Game Booster 即可重启所有暂时关闭的系统服务, 让系统恢复到正常运行状态。



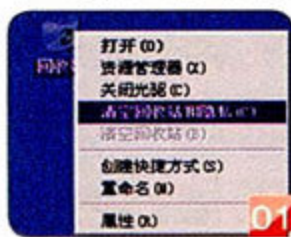
解救右键菜单里的垃圾选项

文 / 河南 丁小光

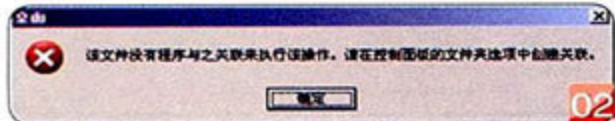
笔者是个IT狂人,酷爱测试各类新软,右键菜单也就成了“兵家必争之地”。虽然很多软件提供了卸载功能,但由于软件作者的水平良莠不齐,难免在右键菜单上留下点“后遗症”,面对臃肿不堪,反应越来越慢的右键菜单,是时候亮剑了!

01 点兵注册表,新手也可以

案件回放:在测试一款系统优化软件时,发现该软件对回收站的右键菜单进行了关联,每次右击回收站,都会多出一个“清空回收站和隐私”的菜单项(如图1)。



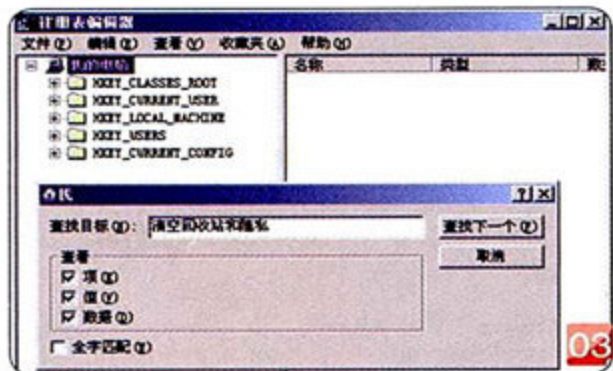
1)。点击该菜单项,则会弹出一个错误对话框,提示“未找到程序关联项”,卸载此软件后该右键菜单依然存在(如图2)。



案情分析:出现此类现象,多是由于软件在系统中注册了新的右键菜单,但却没有进行正确的关联处理,导致在使用时出现错误,错误提示多为找不到“关联项”或“执行程序”。而在软件卸载时,又未能从系统中注销该右键关联,形成了右键残留。

案件侦破:

1. 在“运行”中输入“regedit”(无双引号)命令打开注册表,在弹出的注册表窗口中将位置定位到“我的电脑”(用鼠标点击注册表窗口中的“我的电脑”即可)。点击注册表窗口中的“编辑”→“查找(F)...”,在“查找目标”中输入关键字(即要清除的右键菜单),在“查看”中勾选下面的“项”、“值”、“数据”,点击“查找下一个”按钮,开始注册表搜索(如图3)。



2. 在搜索到的“项”上右击(那个类

似文件夹打开状态的图标),从弹出的菜单中选择“删除”(如图4)。按F3继续搜并删除找到的项目,直至注册搜索结束。搜



索完毕后,按F5键刷新注册表和桌面,再次打开右键菜单,可以看到该菜单项已经被成功清除。

tips 读者也可每删除一次,就刷新一下桌面,然后点击鼠标右键,查看该菜单项是否被删除,每次操作前注意备份(即在注册表打开的“项”上右击,从弹出的菜单中选择“导出”)。

02 亮剑菜单项,请走不速之客

通过注册表清除右键菜单,虽然杀伤率很高,但面对一些特殊的菜单项,注册表就有些力不从心了。没关系,我们还有必杀技!

案件回放:安装江民杀毒软件后,右键菜单中多出“江民杀毒”选项(如图5)。由于误操作,导致江民杀毒软件无法正常工作。卸载后,每次在桌面右击都会弹出该菜单项,使用方法1搜索注册表未找到相关键值。



案情分析:由于是误操作导致软件无法正常工作,其卸载信息很可能已遭受破坏。而在注册表搜索时未找到其键值,最大的可能就是该软件某一组件被注册为系统组件并随系统启动,导致每次开机仍与右键菜单关联。

案件侦破:运行“超级右键 V3.0”,在软件主界面中点击“清理右键菜单”选项。在弹出的列表中,根据右键菜单的位置确定要清除的右键菜单,取消对该菜单的勾

选。比如我们要清理的是桌面右键“江民杀毒”,则应在位置中选择“桌面”,然后取消对“Kvplus Scan”选项的勾选,点击“应用”按钮(如图6)。再次回到桌面,刷新右键菜单,已经没有了“江民杀毒”选项,右键菜单成功清除。



tips 如果在指定位置中出现多个选项(如桌面),但又无法通过“值”确定清除项,可采用替换法逐次取消对不同选项的勾选,点击“应用”按钮,再次刷新右键菜单查看是否已经清除。

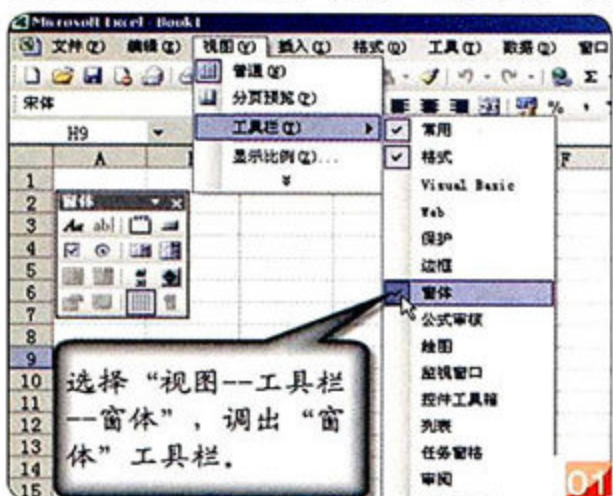
通过以上两种方法可以清除电脑中多数的垃圾右键,但解决问题的关键还是在于广大读者,在此笔者提出以下几点建议:

- 1、尽量不要安装非官方软件。
- 2、安装某款软件前应通过网络等方式对该软件有一定的了解。
- 3、安装过程中要细心,取消对一些捆绑插件的安装。
- 4、卸载软件时尽量使用软件自带的卸载程序,不要强制删除。

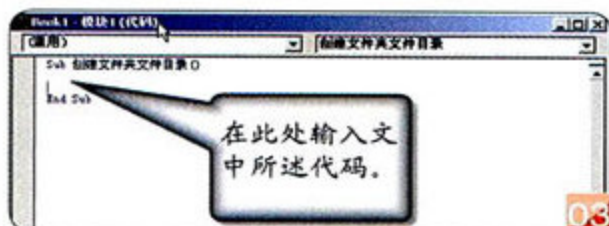
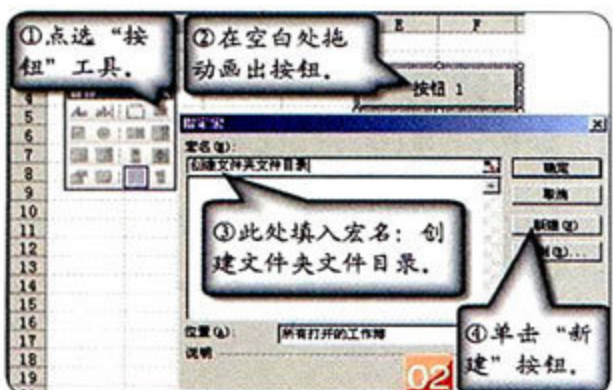
快速创建文件夹文件目录

笔者的工作文件夹里有成百上千个文件，为了方便浏览，想给它做个目录，要想逐文件的输入那样工作量是很大的，还好，我请Excel来帮我。

STEP 01 运行 Excel2003，选择“视图→工具栏→窗体”，调出“窗体”工具栏（如图1）。点击“窗体”工具栏的“按



钮”工具，在文档编辑区的空白处拖动鼠标，画出一个大小适中的按钮“按钮1”。释放鼠标，弹出“指定宏”对话框，在“宏名”框里填入“创建文件夹文件目录”，单击“新建”按钮（如图2），弹出代码编辑窗口，在“Sub 创建文件夹文件目录（）”和“End Sub”之间的空白处输入以下代码（如图3）：



```
Dim FILE() As String, STR As String, N
As Integer, PATH As String, x As String
On Error GoTo err
x = InputBox("请输入文件夹目录" &
Chr(10) & "例如：d\ 图片", "目录导入程序")
STR = Dir(x & "\*.*)")
While Len(STR) > 0
N = N + 1
Cells(N, 1) = N
ReDim Preserve FILE(1 To N)
FILE(N) = STR
STR = Dir()
Wend
[b1].Resize(N, 1) = WorksheetFunction.
Transpose(FILE): Exit Sub
err:
```

MsgBox "你指定的文件夹下没有任何文件"

输入完毕，单击“标准”工具栏的“视图 Microsoft Excel”工具按钮，返回文档编辑区。

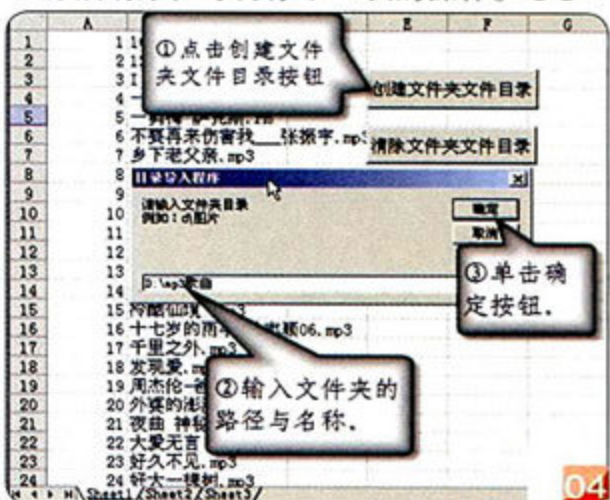
STEP 02 右击“按钮1”，在弹出菜单中选择“编辑文字”，将按钮文本“按钮1”修改为“创建文件夹文件目录”，将鼠标在编辑区空白处任意处单击，确认输入。

STEP 03 按第一步的做法再在编辑区的合适位置画出一个按钮，在弹出“指定宏”窗口中，将宏名修改为“清除文件夹文件目录”，单击“新建”按钮，弹出代码编辑窗口，在“Sub 清除文件夹文件目录（）”和“End Sub”中间的空白处输入以下代码：

```
Cells.ClearContents
```

输入完毕，单击“标准”工具栏的“视图 Microsoft Excel”工具按钮，返回文档编辑区。按第二步的方法，将按钮名称修改为“清除文件夹文件目录”，将鼠标在编辑区空白处任意处单击，确认输入。

最后，单击常用工具栏的保存按钮对文件进行保存，当你想对某个文件夹的文件进行目录制作时，只要运行该 Excel 文件，点击“创建文件夹文件目录”按钮，输入要制作文件目录的文件夹路径和名称，单击确定，该文件夹中的文件就很规则的排列在工作表中（如图4），单击“消除文件夹文件目录”按钮，所有的目录列表将被消除，等待你下一次的输入。



图片搜索，想啥有啥

文/河北 刘占军

我们已经习惯了在搜索引擎网站中通过输入文字关键词进行各种内容的搜索，然而，有时候在网络中见到一些图片，想进一步了解该图片中的人物或是场景的更详细的资料，百度等文字类搜索引擎就有点力不从心了。

那么，我们可以试一试一个另类的搜索引擎网站：<http://www.tineye.com/>，该网站定位于一个反向的图像搜索引擎，通过图片识别系统，能根据我们提供的图片帮助我们该与图片相关的一些详细信息收罗起来供我们参考。

打开 <http://www.tineye.com/> 网站，在“Upload image(上传图片)”栏后单击“浏览...”按钮，在本地计算机中找到一个图片文件，单击“打开”按钮后，该引擎即开始根据我们提供的图片进行网络搜索，找到后会以列表形式列出该图片所在的所有网站的网址，单击该网站网址链接打开就可以查找到该图片中人物或场景的一些详细资料了。如右图所示。

除了可以通过图片文件进行搜索外，还可以通过网址链接进行图片查询，只需要把图片所在的网站的网址复制到搜索输入栏中就可以了。

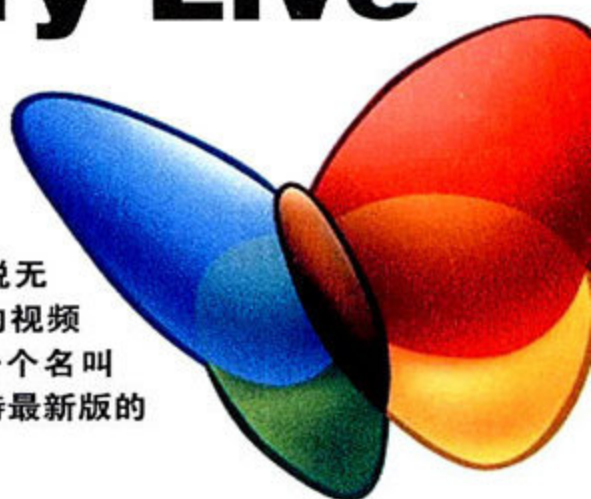


Messenger Discovery Live

帮你就地升级MSN

■文 / 南湖秋水

MSN是目前最流行的即时通信工具之一，使用时总感觉有些不便之处，比方说无法像QQ那样可以同时登录到多个帐号，无法获知是否被好友删除，无法录制聊天的视频片断等，如果想获得MSN的这些增强型功能，那就随我一起，给你的MSN安装一个名叫Messenger Discovery Live的外挂程序，立马就能提升你的MSN的功能，它可以支持最新版的Windows Live Messenger 2009及Windows 7操作系统。



软件安装启动

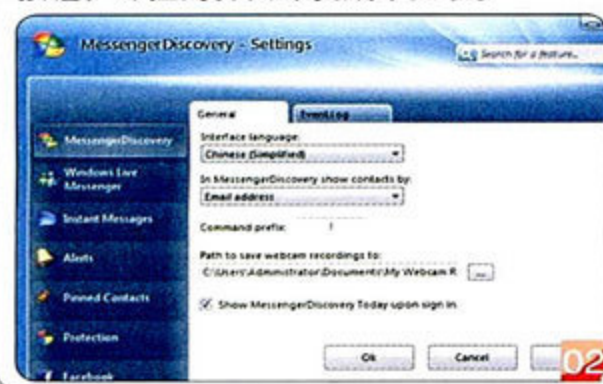
软件下载地址：<http://www.msgdiscovery.com/>。

由于Messenger Discovery Live内置了一个名为“ZwUnZi”的广告程序组件，安装时有些杀毒软件会报警，这时不用理会，让杀毒软件忽略这个提示。完成安装后，启动你的MSN，你的防护软件可能会提示要你阻止可疑进程ZwUnZ注入MSN，同样执行放行操作，这样你的Messenger Discovery Live就能发挥作用了。

启动之后，同时会打开一个广告页面，可以执行关闭操作。另外此外挂的界面默认为英文，为了方便我们使用，可以将其改成中文版。在MSN软件界面右下角处点击Messenger Discovery Live的图标（如图1）。



在弹出菜单中依次选择“Settings”命令，在弹出的设置对话框中选择“General”选项标签，然后在“Interface language”处的下拉菜单中选择“Chinese (Simplified)”（如图2），最后点击“OK”按钮，外挂的界面即变成中文了。



查询是否被某人删除

以前如果我们想知道别人是否在MSN里将自己删除或封锁，需要去“<http://www.blockstatus.com/msn/delete-checker>”和“<http://www.checkmessenger3.com/cn/>”这两个网站来做在线检测，不过需要输入自己的MSN账号和密码，多少让人担心，存在一定的安全隐患。而用Messenger Discovery Live查询则没有这种担忧，只需在联系人中右击此人的名字，在弹出菜单中依次选择“MessengerDiscovery”→“联络人资料”命令（如图3）。

在弹出的“联络人”对话框中的“搜寻联络人”处输入此人帐号，则此人的帐号将添加到联络人列表中，在此处同时也可通过帐号左侧的图标颜色可判断联系人的在线状态。点选一个帐号，左侧会显示红色的“已将您从联络人清单上删除”或绿色的“已将您新增为他/她的联络人”的信息，那么你是否还在对方的好友名单之列就一目了然。如果你不知道对方已将自己删除，仍然一如既往聊天时，Messenger Discovery Live将用红字提醒你：“某人已将您从联系人列表中删除”。另外在该页面上，你还可以看到对方的MSN版本以及聊天双方发送和接收讯息的条数统计情况（如图4）。



监视好友的一举一动

Messenger Discovery Live时刻监视联络人的一举一动，点击MSN右下角的那个小图标，在Messenger Discovery Live菜单中选择“设定”命令，在打开的“设定”对话框中切换到“通知”功能区，勾选“显示通知当”中的项目（如图5）。

这样你就设置好了监视好友的行为了。一旦你的好友做了什么不经意的小动作，比如哪位上线了，谁播放的音乐更换了等，都逃不过Messenger Discovery Live的“监视”，立即弹出一个提示信息通过你（如图6）。

你也可以选择Messenger Discovery Live菜单中的“事件记录”命令，在弹出的对话框中可以看到你的好友及你自己的历史动作（如图7），如果只想查看某位好友有哪些动作，在最下方的搜寻框中输入对方的帐号，该位好友的历史动作将显示上面的列表中。



录制聊天视频

如果聊天双方都安装了摄像头,用MSN也可以视频聊天,但要把视频聊天的画面录制下来,就需要 Messenger Discovery Live 帮忙。视频聊天时,选择 Messenger Discovery Live 菜单中的“视像摄录”命令。这时弹出对话框会让你选择究竟录制与哪位联系人的视频通话(如图8)。

选择好后,还得再用拖曳鼠标设置录制视频的区域,保证要录制的内容都在录制框中。然后在“视像摄录”窗口中点击“开始录制”按钮,就开始录制了(如图9)。

录制过程中,可以随时点击录制工具栏上的“停止”按钮,视频会以 AVI 格式自动保存到指定的文件夹中,以后随时都可以调出来观看。



小结:

Messenger Discovery Live 功能确实很齐全,除了上面提到的之外,还可以用 Messenger Discovery Live 共享好友的头像、同步 Facebook 状态、以及防钓鱼网站欺骗等,这么多种超强的实用绝技,令人不想安装都难。

双开MSN帐号

一直以来,一个 Windows 会话中都只能运行一个 Windows Live Messenger 程序,如果是在公共计算机上使用 MSN 或者你拥有多个 MSN 帐号,当希望登录到一个 MSN 帐号时而不关闭另外一个 MSN 帐号,就需要双开 MSN 了。以前的做法是通过修改注册表来开启此项功能,这对普通用户来说有一定的难度,操作不当可能会造成系统崩溃。而在 Messenger Discovery Live 的“设定”对话框中的“Windows Live Messenger”功能区,只需勾选“允许 Windows Live Messenger 开启多重登入”选项(如图10),这样 MSN 就能像 QQ 那样想开几个帐号就开几个。

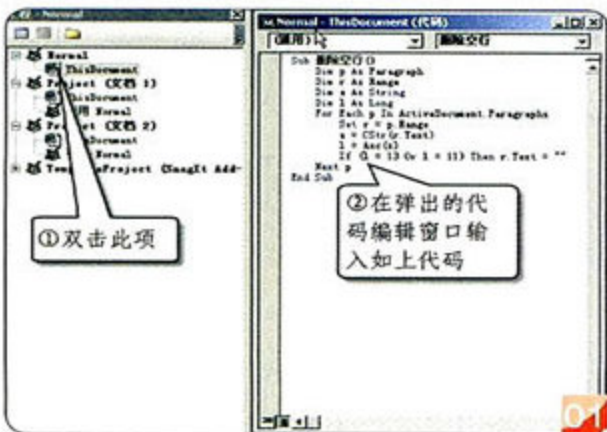


批量删除Word空行不用愁 我在工具栏上建按钮

用Word编辑从网上下载的文章的时候,最头痛的莫过于删除文章中大量的空行了,还好,笔者在Word的工具栏上建立了一个按钮,只要点击该按钮,文中的大量空行将一扫而空。

第一步: 建立一个名为“删除空行”的宏

运行 Word 程序,选择“工具→宏→Visual Basic 编辑器”,打开 Visual Basic 编辑器界面[或直接按 Alt+F11],双击“工程→Normal”中的 Normal 文件(如图1),在弹出的代码编辑窗口里输入以下代码:



```
Sub 删除空行 ()
    Dim p As Paragraph
    Dim r As Range
```

```
Dim s As String
Dim l As Long
For Each p In ActiveDocument.
Paragraphs
    Set r = p.Range
    s = CStr(r.Text)
    l = Asc(s)
    If (l = 13 Or l = 11) Then r.Text = ""
Next p
End Sub
```

单击标准工具栏上的“视图 Microsoft Word”按钮,返回 Word 文本编辑界面。

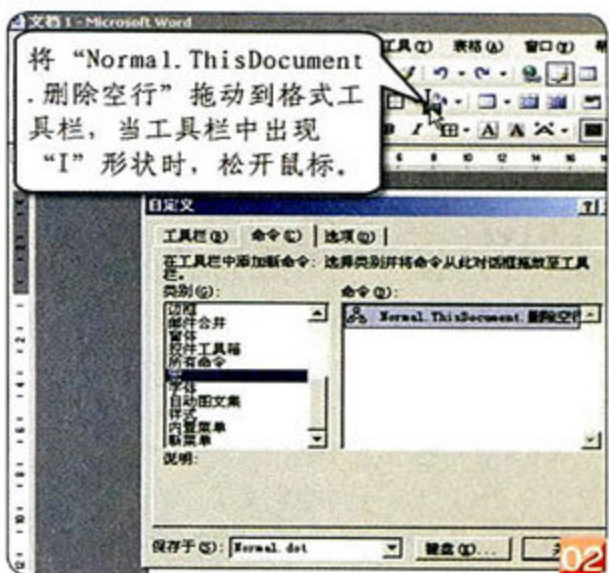
第二步: 为宏“删除空行”在工具栏上建立按钮

选择“工具→自定义”,打开自定义对话框,单击“命令”选项卡,在类别中找到“宏”,将右边窗口中出现的“Normal.ThisDocument.删除空行”用鼠标拖动到格式工具栏,当工具栏中出现“I”形状时,松开鼠标(如图2)。

第三步: 重命名新建按钮

右击该按钮,在弹出的菜单中,将命名右边文本框中的原按钮名称修改为“删除空行”,将鼠标在文档编辑区空白处单击,完成按钮的重新命名。

以后,要在本机处理含有大量空行的文档时,你只需要单击“删除空行”按钮就行了。



自己编程解放双手

■文 / Crafter

曾几何时，人类忙碌于复杂而重复性的计算工作，但是随着电脑的普及和应用，人类被从复杂而重复性的工作中解放了出来，但是伴随计算机世界里的软件的飞速发展，人们在电脑上的简单而重复性的工作却在不断的增加，每天打开电脑都是重复着琐碎而简单的工作，这时候你是否和我一样产生了困惑呢？到底电脑是人类的机器还是人类是电脑的杂役呢？！于是我开始苦苦地找寻一种解决的办法，终于我找到了，这就是Autolt这个脚本语言。

Autolt 目前最新是 V3 版本，这是一个使用类似 BASIC 脚本语言的免费软件，它设计用于 Windows GUI(图形用户界面)中进行自动化操作。它利用模拟键盘按键，鼠标移动和窗口/控件的组合来实现自动化任务。而这是其它语言不可能做到或无可靠方法实现的(例如 VBScript 和 SendKeys)。Autolt 最初是为 PC(个人电脑)对数千台 PC 进行配置的“批量处理”而设计，不过随着 v3 版本的到来它也很适合用于家庭自动化和编写用以完成重复性任务的脚本。Autolt 可以做的事包括运行 Windows 和 Dos 程序、模拟键击动作(支持大多数键盘布局)、模拟鼠标移动和点击动作、对窗口进行移动整大小和其它操作、直接与窗口的“控件”交互(设置/获取文本、移动或关闭等等)、配合剪贴板进行剪切/粘贴文本操作和对注册表进行操作等。

下面我们就开始编写一个简单的程序，展示一下 Autolt 的功能(以华为自动拨号为例)：

很多学校校园网都是华为的客户端上网的，但是客户端的记住密码功能很多时候是无效的，这样每次上网都要手动输入用户名和密码，这种简单重复的工作以后就可以交给 Autolt 来做了。

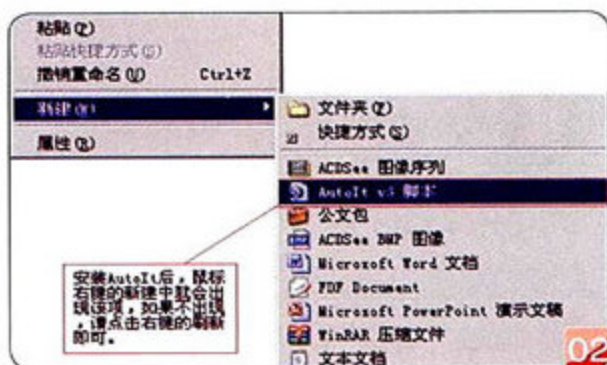
STEP 01 登录 www.autoit.net.cn 在中文资料版块下载 Autolt 的汉化版，下载后进行安装，安装好后系统托盘会出现一个黄色的心形图标(如图 1)，在这个图标上面右击鼠标，会弹出一个菜单，这就是汉化版的 Autolt 的工具箱。

STEP 02 从鼠标右键菜单中新建一个 Autolt 文件(如图 2)，将这个文件重命名为“华为自动拨号.au3”，在该文件



上点击右键，选择“编辑脚本(记事本)”(如图 3)，这样就打开了这个脚本文件。

STEP 03 从这个文本的脚本文件中可以看到很多预编译的参数，全部删除即可，好了我们开始编程了，因为我们要自动运行华为的客户端，所以在脚本文件写下第一行命令：run("Dot1XClient.exe")，

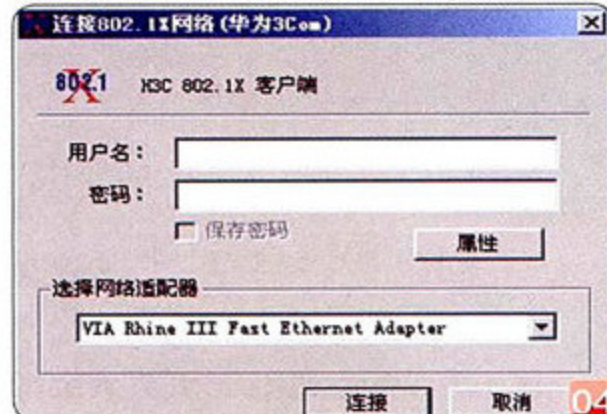


仔细看这行命令，仅仅一个简单的英文单词和一个以英文引号包含的参数，是否简单明了？这就是 Autolt 的特点。

STEP 04

接下来要自动进行什么呢？当然是要等待客户端窗口的出现，客户端窗口(如图 4)，那么这句命令怎么写呢？在脚本上回车换行，写下：WinWaitActive("连接 802.1X 网络(华为 3Com)")，将命令拆解看看，Win 是窗口，Wait 是等待，Active 是激活，这句就是等待窗口激活，而英文引号内部就是这句命令的参数：窗口标题。

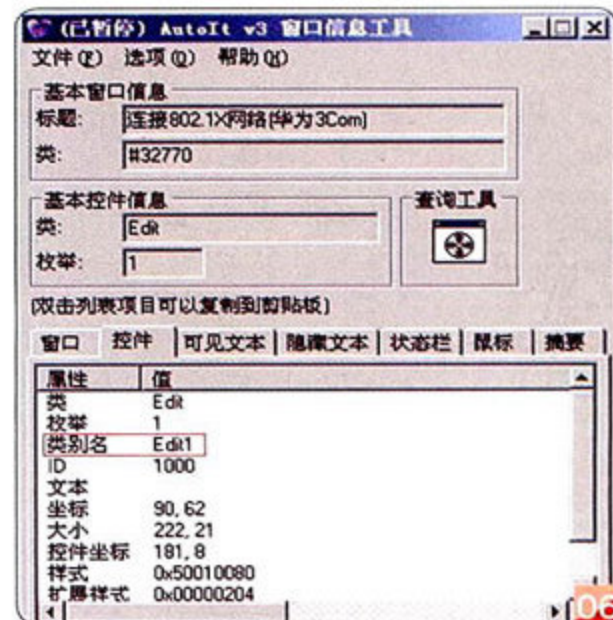
STEP 05 接下来做什么呢？当然是自动输入用户名和密码呀！这次要用到 Autolt v3 窗口信息工具了，在系统托盘上



右击黄色心形图标，从弹出来的菜单上选择“窗口信息工具[专业]”，这样就打开了窗口信息工具了，窗口信息工具界面如图 5 所示，点击查询工具下面的图标，并按住鼠标左键拖动这个圆形图标到“连接 802.1X 网络(华为 3Com)”对话框的用户名后面的输入框中，看到窗口信息工具对话



框中控件标签下面的类别名为“Edit1”(如图 6)，这样我们在脚本中回车换行写下命令“ControlSetText("连接 802.1X 网络(华为 3Com)","", "Edit1", "202054124")”，用同样拆解方法来理解命令就是设置(Set)控件(Control)文本(Text)，同样英文括号里面的依旧是命令的参数，从左到右依次是，控件所在对话框的标题、对话框包含文字、被操作控件和预设置文本，怎么样？这个一样简单明了吧。同样，依照上面的步骤可以获得密码后面输入框的类别名为“Edit2”，在脚本后回车输入命令“ControlSetText("连接 802.1X 网络(华为 3Com)","", "Edit2", "0000")”，这回不用解释了吧？^_^



control(控件)是在图形用户界面(GUI)中屏幕上的一种对象，用户可操作该对象来执行某一行。控件是用户可与之交互以输入

截图工具文字也要截

■文 / X·Stars

今天我给大家带来个好用的截图工具。说到截图工具大家一定会认为那有什么稀奇的，我们经常用，但我今天给大家带来的截图工具不仅能截取图片还能截取文字。呵呵，怎么样？够神奇的吧！那大家就和我一起来看看这个好用的截图工具Aqua Deskperience吧！

按道理说截图上的文字是不可以复制的，如果我们需要这上面的文字，那我们不仅有一个字一个字的输入吗？当然没这么麻烦，Aqua Deskperience就可以轻松的帮助我们完成。我们运行 Aqua Deskperience 的安装程序，一路“下一步”就 OK 了。

运行 Aqua Deskperience 后，它会最小化在桌面的右下方。我们点击右键会出现它的主界面（如图 1）。我们点击“捕获助手”会出现让你选择是捕捉文本或图片（如图 2），我们这里要捕捉文字当然是选择“文本”，点击“下一步”会出现“选择要捕捉什么”的选项。我们选择“来自矩形区域的文本”也就是第三个选项。选择后点击“下一步”，出现的界面



就有“捕获”的按钮，我们单击“捕获”。捕获助手会最小化，我们按下鼠标选择自己期望的区域。松开鼠标后会出来一个边框让我们选择，我们选择“文本捕获”→“编辑纯文本”就可以把他保存为文本格式了（如图 3）。（当然我们也可以使用快捷键的。运行 Aqua Deskperience 后，我们同时按下 Ctrl 和 Shift 并按下鼠标的左键围绕包含文字的区域画下一个矩形。或按下 Ctrl+Alt+R 进入捕获模式。同样可以捕获



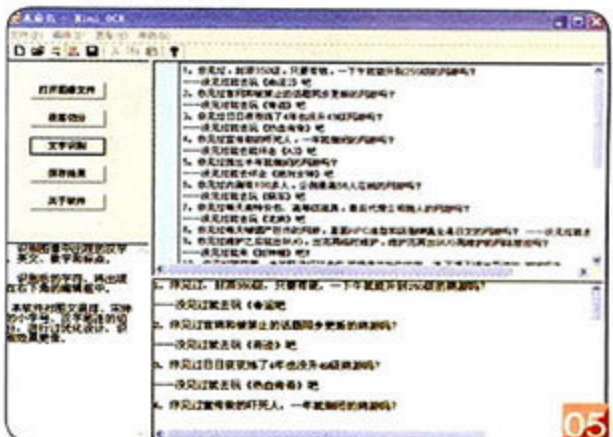
了（如图 3）。（当然我们也可以使用快捷键的。运行 Aqua Deskperience 后，我们同时按下 Ctrl 和 Shift 并按下鼠标的左键围绕包含文字的区域画下一个矩形。或按下 Ctrl+Alt+R 进入捕获模式。同样可以捕获



的。)大功告成。看看怎么样？文字都捕捉出来了！（如图 4）。不用自己动手输入那么麻烦吧！

但是这个软件有个缺点，由于它不是 OCR 软件，所以无法抓取图片中的文字。那我们要捕捉图片上的文字怎么办，那我们就要用到 OCR 软件。如 minioocr 这个软件。

miniOCR 这个软件可以把图片上的文字转换成纯文本的形式，它的使用方法是简单的。我们选择一张有文字的图片运行，然后按照左边的步骤一步一步的往下点。就可以了。文字识别的能力还不错吧！（如图 5）。接着我们就可以把它保存为文本的格式了！



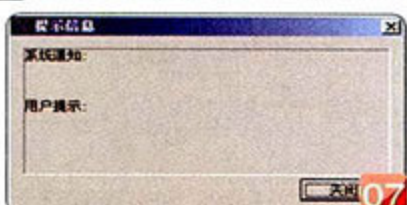
好了，大家都学会了怎么截取文字了吧！大家赶紧去试试吧！

tips

或操作数据的对象。控件通常出现在对话框中或工具栏上，例如输入框，按钮等均是控件。

STEP 06 下面是不是就要自动连接了，就是自动点击连接按钮，按照第五步的方法，获得“连接”按钮的类别名为“Button3”，好了，在脚本中写下命令“ControlClick("连接 802.1X 网络 (华为 3Com)", "", "Button3")”，依然是拆解理解这句命令为点击 (Click) 控件 (Control)，参数依次为窗口标题、窗口文本和控件 ID。

STEP 07 自动连接后，华为客户端会弹出信息提示（如图 7），这步当然要自动关闭信息提



示，参照第五步的方法获得关闭按钮的类别名为“Button2”，在脚本中回车换行，写下命令“ControlClick("提示信息", "", "Button2")”，这回不用再啰嗦了吧？！

STEP 08 保存脚本文件并把脚本文件放到华为客户端文件夹下，双击脚本文件看看效果，怎么样是不是全部自动完成了呢？好了，我们把这个扩展名为 au3 的文件编译为 exe 文件，以便在电脑上面没有 AutoIt 环境时依然可以运行。在 au3 文件上面右击，从右键菜单中选择“编译脚本 (带进度)”，这样我们就完成了一个 AutoIt 程序的全部工作了，简单吧！看看总计才 5 行代码呀！

WinWaitActive("连接 802.1X 网络 (华为 3Com)")

ControlSetText("连接 802.1X 网络 (华

为 3Com)", "", "Edit1", "202054124")

ControlSetText("连接 802.1X 网络 (华为 3Com)", "", "Edit2", "0000")

ControlClick("连接 802.1X 网络 (华为 3Com)", "连接", "Button3")

ControlClick("提示信息", "关闭", "Button2")

tips 还应注意的是 AutoIt 的每条语句是以换行符表示结束的，而英文分号是用来作注释用的。

AutoIt 是一种语法简单但是功能强大的脚本语言，随着版本的更新，它能完成的工作已经远远不止这些了，如果您想学好这门语言，推荐两个网站，www.autoitscript.com(英文官网)和 www.autoit.net.cn(中文网站)，同时好好的看中文帮助文档。

让Windows 7 拥有IE快捷方式

Microsoft
WINDOWS

文/煸饭

用过Windows 7的朋友都会发现一个问题,在“快捷启动栏”里有个IE,对于习惯了Windows XP及更早版本的用户来说,把IE添加到桌面是没有问题的,把IE放到桌面有多种方法,下面以注册表法和第三方软件法来展开。

01 注册表法

首先打开记事本,在文中输入以下命令:
Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\
CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-BBD3-
BBD452DB3D5B}]
```

@="Internet Explorer"

```
"InfoTip"="@C:\WINDOWS\
system32\zh-CN\ieframe.dll,mui,-881"
```

```
"LocalizedString"="@C:\
WINDOWS\system32\zh-CN\ieframe.
dll,mui,-880"
```

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\
CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-BBD3-
BBD452DB3D5B}\DefaultIcon]
```

```
@="C:\Program Files\Internet
Explorer\iexplore.exe,-32528"
```

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\
CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-BBD3-
BBD452DB3D5B}\Shell]
```

@=""

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\
CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-BBD3-
BBD452DB3D5B}\Shell\D]
```

@="删除 (D)"

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\
CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-BBD3-
BBD452DB3D5B}\Shell\N\Command]
```

@="Rundll32.exe"

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\
CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-BBD3-
BBD452DB3D5B}\Shell\NoAddOns]
```

@="在没有加载项的情况下启动"

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\
CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-BBD3-
BBD452DB3D5B}\Shell\NoAddOns\
Command]
```

```
@="C:\Program Files\Internet
Explorer\iexplore.exe about:NoAdd-ons"
```

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\
CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-BBD3-
BBD452DB3D5B}\Shell\Open]
```

@="打开主页 (H)"

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\
CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-BBD3-
BBD452DB3D5B}\Shell\Open\Command]
```

```
@="C:\Program Files\Internet
Explorer\iexplore.exe"
```

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\
CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-BBD3-
BBD452DB3D5B}\Shell\属性(R)\
Command]
```

```
@="Rundll32.exe Shell32.dll,Control_
RunDLL Inetctl.cpl"
```

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\
CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-BBD3-
BBD452DB3D5B}\ShellFolder]
```

@=""

"Attributes"=dword:00000010

"HideFolderVerbs"=""

"WantsParseDisplayName"=""

"HideOnDesktopPerUser"=""

```
@="C:\WINDOWS\system32\
ieframe.dll,-190"
```

"HideAsDeletePerUser"=""

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\
Microsoft\Windows\CurrentVersion\
Explorer\CLSID\{B416D21B-3B22-B6D4-
BBD3-BBD452DB3D5B}]
```

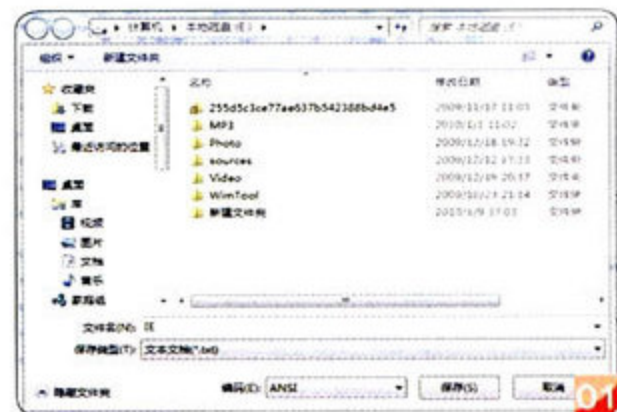
@="Internet Explorer"

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\
SOFTWARE\Microsoft\Windows\
CurrentVersion\Explorer\Desktop\
NameSpace\{B416D21B-3B22-B6D4-
BBD3-BBD452DB3D5B}]
```

@="Windows Media"

接着呢?我们选“文件”→“保存”,我们把文件的后缀变成 reg,命名为 IE,保存在硬盘分区下单击“确定”按钮(如图1)。



02 第三方软件法

你可以打开“魔方”这个软件,在“系统美化”选项卡中选“系统外观”,勾选“IE 浏览器”这一项,单击“保存设置”按钮(如图2),在这个弹出的窗口当中,单击“确定”按钮,系统将重新启动资源管理器,IE在桌面上呈现在眼前。

双管齐下，为系统分区减肥

文 / 南湖秋水

现在的软件可谓越来越豪华，软件的体积也越来越大，系统分区难免时常告急，我们在体验软件强大功能的同时也常常抱怨系统启动和运行越来越慢，怎样才能腾出更多的磁盘空间，让系统运行得更顺畅呢？不妨给系统分区减减肥，下面笔者给大家介绍两款工具：Application Mover和AsPack，在不损失系统原有功能的情况下，节省出更多的磁盘空间，提高机器的运行速度。注：此两款软件都能运行在Windows XP/Vista/7环境下。

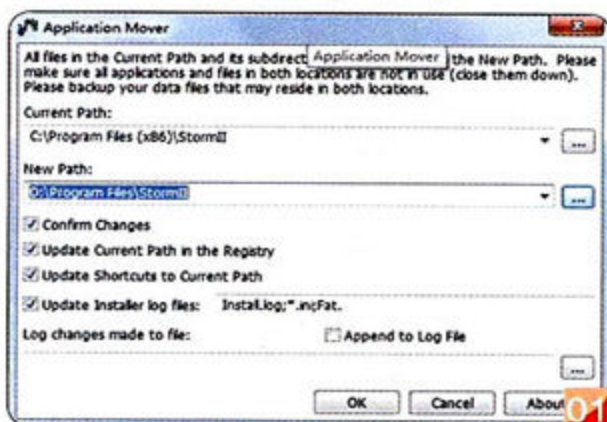
软件迁移

我们安装应用软件一般都会选择默认的安装路径，直接安装到了C盘，时间一长，就造成系统盘空间过度拥挤，以前的解决办法是重新卸载软件再安装到别的分区，但比较费时费力。而 Application Mover 只需点几下鼠标就可以对应用软件进行整体迁移，同时更新的还有该软件在注册表和程序快捷方式对该软件新位置的指向，不会影响到软件的使用，和软件重新安装到一个新位置没有两样。软件下载地址：http://www.funduc.com/app_mover.htm。

STEP 01 启动 Application Mover，在“Current Path”和“New Path”处点击右侧的“浏览”按钮，分别导入要迁移的软件的源文件夹和目标文件夹（如图1）。

STEP 02 点击“OK”按钮，随后弹出软件迁移前后文件位置的预览框，继续点击“OK”按钮，开始将整个软件文件夹移到新位置，随后修改注册表、程序的快捷方式及日志文件等（如图2）。

STEP 03 稍等片刻即完成整个软件的迁移操作，现在去新位置去查看一下，软件是不是真的迁移了，再到开始菜单启动一下软件，看看该软件是不是能正常使用。



软件压缩

以往的压缩工具（WinRAR、WinZip 或 7-Zip 等），通常是将电脑中的资料或文档进行压缩，用来缩小储存空间，但是压缩后就不能再运行了，如果想运行必须解压缩。另外当你的系统中无压缩软件时，你的压缩包是无法解开的。而 ASPack 是一款专门针对 WIN32 可执行程序（包括 EXE、OCX 和 DLL 格式文件）进行压缩的工具，压缩率非常高，笔者通过实验，可以减小文件体积达 70% 左右，压缩后程序能正常运行，丝毫不会受到任何影响。而且即使你已经将 ASPack 从系统中删除，曾经压缩过的文件仍可正常使用。软件下载地址：<http://www.aspack.com/downloads.aspx>。

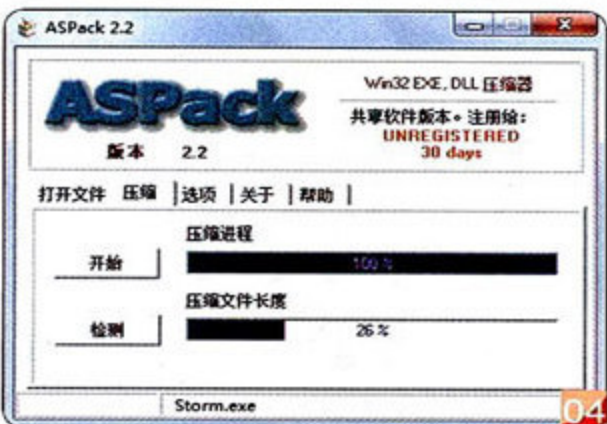
STEP 01 运行 ASPack，软件支持包括简体中文在内的多国语言，默认为英文，点击“Options”标签，在“Language”处选择“Chinese gb”选项即可将界面改成简体中文（如图3）。另外，为了以防万一，可以勾选“选项”标签页下的“创建备份（bak 文件）”复选框，这样 ASPack 会在被压缩文件所在的同一个文件夹中生成一个备份文件。如果压缩文件

不能正常运行，你还可以通过操作界面上提供的“恢复”按钮将其还原。这样，就算压缩失败，也不需要再重新安装该软件。

STEP 02 完成上述设置，在“打开文件”标签页中点击“打开”按钮，导入要压缩的可执行文件，点击“打开”按钮后开始执行压缩操作并自动备份文件（被压缩的可执行文件必须是在非运行状态下，否则会出现错误提示）。我们在操作界面上

还可以看到压缩进度，压缩完成后会显示文件压缩比（如图4）。

STEP 03 压缩成功后点击“检测”按钮我们可以对压缩后的文件进行测试运行。测试成功后点击“清除 .bak 文件”按钮，可将程序在压缩前的备份删除；如果压缩后出现一些异常情况，我们可以点击“恢复”按钮将程序恢复到压缩前的状态（如图5）。



不花RMB

“软”提升本本音效

文 / 飘零雪

在这严寒的冬季，很多人打发休息的方式都是躺在床上用本本看电影、听音乐。尤其是恰逢春节长假，没有工作的烦扰，更是有大把的时间可以挥霍。不过，本本内置音箱的功放效果大都一般般，甚至是很差，低成本的音响系统一向是笔记本的“软肋”。尤其是在学生一族中相当流行的上网本，都是采用主板集成声卡进行声音处理的，这样就使得声音非常单薄，诸如信噪比、采集能力等功能则更是不能谈及了。但除了通过再配备外置音箱或优质耳机增强改善本本的声音输出效果之外，利用各种软调节手段也能不花一分一毫，提升本本音质。

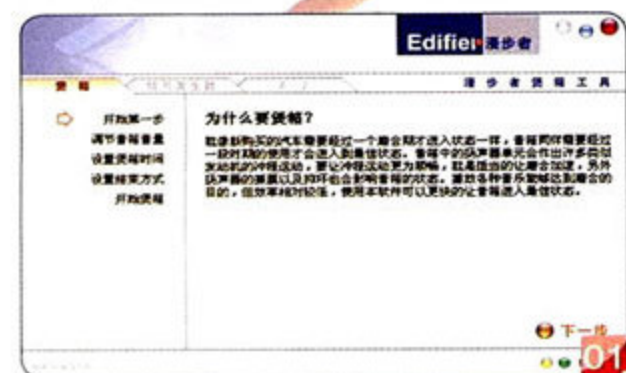


“温火慢炖”煲音箱

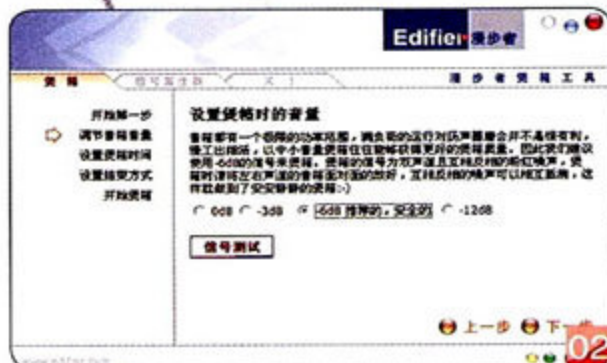
我们在大街上看到有些车辆在后车窗上贴上了“磨合期”之类的字样，表示此为新车，车内各部件尚未进入到最佳状态，需要使用一段时间才能磨合好，动力充沛。而音箱亦是如此，在初听时往往会感觉到高音尖、中音涩，低音紧。如果你的本本扬声器也有此类现象，就需要“磨合”一下，以挑战其内置扬声器的极限，发挥出最佳性能。而这在音响专用领域叫“煲音”，它的工作内容”就是消除单元音圈与磁体、震膜与折边之间的应力，使单元运行更加顺畅，令发声单元具备更好的音质与瞬态响应能力。

虽说 DIY 玩家们可以手动“煲音”，但对于毫无经验的众多普通用户来说，还是使用专业软件为佳。在此以 Edifier 漫步者煲箱工具 (Edifier Speaker Tool) (下载地址: <http://www.rayfile.com/zh-cn/files/20df1d4c-0c46-11de-83f3-0014221b798a/>) 为例介绍其煲音箱的方法。其实它并不局限于漫步者音箱。

第1步: 运行“Edifier 漫步者煲箱工具”后，在主界面中切换到“煲箱”标签页 (如图1)，在此点击“下一步”按钮。



第2步: 在显示界面中设置煲箱时的音量，有道是慢工出细活，以中小音量煲箱往往能够获得更好的煲箱质量。所以，在此可选择“-6dB”信号 (如图2)。



第3步: 在下一界面中设置煲箱的时间，一般选择推荐的“3小时”即可 (如图3)，让音箱能够稍事休息，以免发生过度疲劳的现象。在20~40小时之后即可为本本扬声器“开声”。

第4步: 最后，设置煲完音箱后的结束方式。如果是无人值守工作状态，可选



择“关闭电脑”；反之，可选择“关闭本软件” (如图4)。



第5步: 完成设置后，就可以开始煲音箱了 (如图5)。此时，无需用户选择播放音乐，本本的内置扬声器会生动发出噪声，但并不是很尖锐吵人，不会很影响到用户的使用环境。



营造环绕3D音效

煲音箱挖掘出了本本扬声器的潜能，而通过 SRS Audio Sandbox (下载地址: http://hzcnc4.skycn.com/down/SRS_Audio_Sandbox.zip) 则能够用二个音箱 (本本都是内置二个音箱) 来营造出一个逼真的立体声场，更为增强音效。它适用于所有双声道的音源，包括立体声、环绕声，以及包含有其它系统编码的音源。这款 3D 音效增强软件的强悍之处在于，它利用操作系统的底层技术，以驱动程序的形式装入系统。因此无论采用何种声卡、任何媒体播放程序，它都能够为其提供 3D 音频效果。

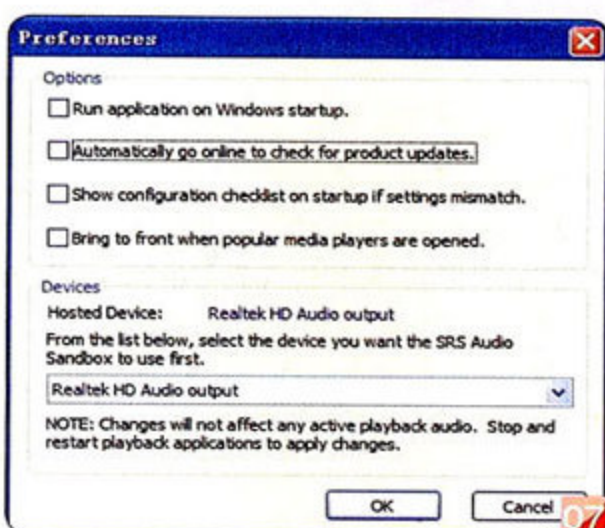
安装并运行 SRS Audio Sandbox 之后，除了显示程序主界面，还会调用系统默认的播放器自动播放一段 SRS Audio Sandbox 试听歌曲，让用户体验一下 SRS Audio Sandbox 增强音效后的声音表现力 (如图6)。此时，用户会发觉果然本本的扬声器发出了令人叹为观止的环绕音效，而且重低音非常清晰。也许你会置疑这种演示音频的效果不足为信，那可以用任意播放器打开其它音乐听听，效果



是否一致。

tips 如果你使用了外置声卡，可以在 SRS Audio Sandbox 中设置其增强的声卡对象。在主界面上点击“Options”，再在弹出菜单中选择“Preferences”，查看弹出窗口，在“Devices”项目的下拉列表中可以选用哪个声卡进行音频输出（如图 7）。

那么除了音乐之外，能否使其类型的音频也能获得环绕立体声音效呢？在 SRS Audio Sandbox 主界面中查看“Content”选项，通过调节其右侧的上下箭头按钮可以在“Music”（音乐）、“Movie”（影片）、“Games”（游戏）与“Voice”（声音）之间切换（如图 8）。而在选定一种音频类型

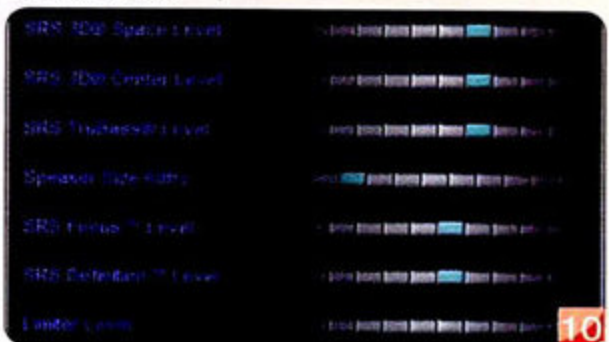


后，还可继续在下方的“Preset”下拉列表中选择适宜的预定制模式，如“Music”（音乐）可以选“General”（普通）、“Jazz”（爵士乐）、“Classical”（古典的）等模式（如

图 9)。

而点击 SRS Audio Sandbox 主界面底端的“Advanced Controls”按钮，则可在弹出面板中自定义设置程

序支持的各种音效的参数（如图 10）。例如，“SRS 3D Center Level”是创造一个前景声与背景声混合效果；“SRS 3D Space Level”是为单声道或是立体声环境提供 3D 环境音效；“SRS Definition™ Level”表示传递更具现场感更生动的声音效果……通过移动滑块可调节各音效的表现程度强弱。



播放软件增强音效

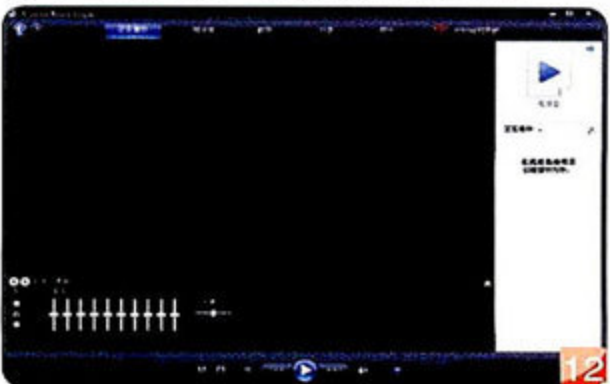
如今主流的多媒体播放器都或多或少地提供了音效智能化调节与增强功能，以使声音输出效果更佳。在通过以上两种方法“硬性”提升本本扬声器的音效之后，再以播放软件的“增效”功能为辅助，无疑会更为锦上添花。在此，以 Windows 操作系统自带的 Windows Media Player 与公认最强悍的第三方媒体播放器 KMPlayer 为例。

Windows Media Player 增强音效

在 Windows Media Player 播放器中用鼠标右键单击窗口标题栏，在弹出菜单中选择“视图”→“增强功能”→“显示增强功能”（如图 11）。此后在播放主界面中



即会显示“图形均衡器”面板（如图 12）。播放多媒体文件时，在此进行相应的调节，可以补偿扬声器和声场的缺陷。根据当前播放的音乐类型，点击“默认”向下箭头按钮，在弹出菜单中可选择“金属音乐”、“怀旧音乐”、“乡村音乐”等模式（如图 13）。



此外，用鼠标右键单击面板空白处，在弹出菜单中选择调用其它的增强功能（如图 14）。在此着重介绍一下“SRS WOW 效果”，调出其显示面板后，选择“启用”，此后相关设置选项即被激活（如图 15）。SRS WOW 技术基于人耳的生理声学和心理声学原理，深入挖掘了立体声音响中的三维环绕信息，可显著扩展声场的宽度、高度和深度，能够收集被干扰、散乱的音波，然后按照正常的途径的重放出来。从而实现一个辽阔的效果，使声音变得更加自然、悦耳，久听不易疲劳。



- 默认
- 摇滚
- 说唱
- 垃圾摇滚
- 金属音乐
- 舞曲
- Techno 电子乐
- 乡村音乐
- 爵士乐
- 非电声音乐
- 民乐
- 新世纪音乐
- 古典乐
- 布鲁斯
- 怀旧音乐
- 瑞格乐
- 歌剧
- 摇滚乐
- 语音
- 音乐 56K
- 音乐 28K
- 自定义

- 显示增强功能 (E)
- 颜色选择器 (C)
- 交叉淡入淡出和音量自动调节 (A)
- 图形均衡器 (G)
- 电子部件的媒体链接 (M)
- 播放速度设置 (L)
- 安静模式 (Q)
- SRS WOW 效果 (S)
- 视频设置 (V)
- 插件 (P)

KMPlayer 增强音效

KMPlayer 的音频增强处理功能非常丰富，在程序的右键功能菜单中选择“音频管理”，在其下级菜单中（如图 16）可选择启用超重低音、增强高音、互换声道、均衡器、合并为单声道等效果，而且利用程序自带的音频特效可实现消除语音、增强语音、消除噪音、增加回响之类的特效。KMPlayer 还支持选择不同的音频渲染器增强音效（如图 17），包括上文提及的 SRS Labs Audio Sandbox 以及 Defant DirectSound Device 等。



图片背景轻松换

■文 / 花的神明

当我们欣赏拍摄的照片时，往往会发现图片的背景不尽如人意（例如过于杂乱等），造成和图片拍摄主体（例如人物等）的不协调。如果可以将图片的背景进行更换，同时又不损伤图片的主体内容，那么图片的显示效果就会别有趣味。如何才能简单快捷的更换图片背景呢？使用InstantMask Pro这款独特的软件，就可以让上述想法变成现实，经过InstantMask Pro的巧妙处理，您完全可以打造出几乎可以以假乱真的换景图片。下载地址：<http://www.clipping-path-studio.com/downloads/InstantMaskProSetup22.exe>。

初选人物

在 InstantMask Pro 主窗口工具栏上点击第一个按钮，打开目标图片。之后将窗口调整到合适大小，让图片显示的更加自然。这里以一张人物照为例，来说明如何为图片中的人物更换背景。在工具栏上点击第四个按钮，选择前景圈选工具，在图片中人物边缘附近拖动鼠标，绘制出绿色的选择区域，将人物大体选中，注意选择的范围不必过于精细，只是将人物轮廓大致选中即可。之后在工具栏上点击第五个按钮，选择背景圈选工具，在人物周围拖动鼠标，绘制出红色的选择区域，将其周围附近的背景大致描绘出来（如图1）。如果选择有误的话，可以点击工具栏上的带有橡皮图案的按钮，之后在选择线上拖动鼠标，即可擦除错误的选择区域。



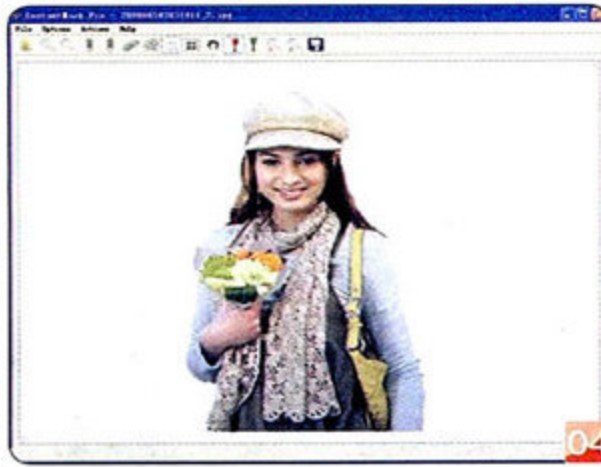
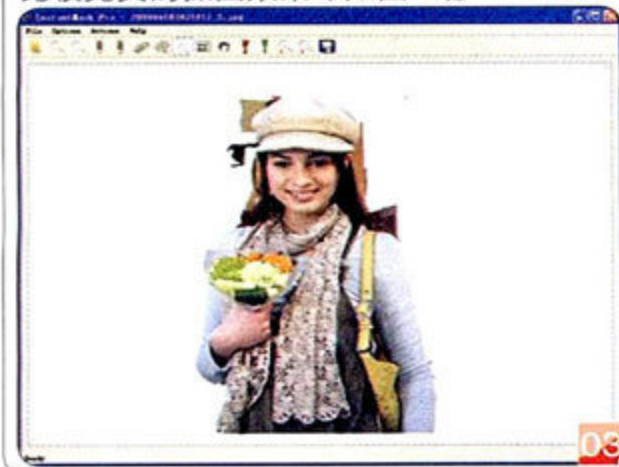
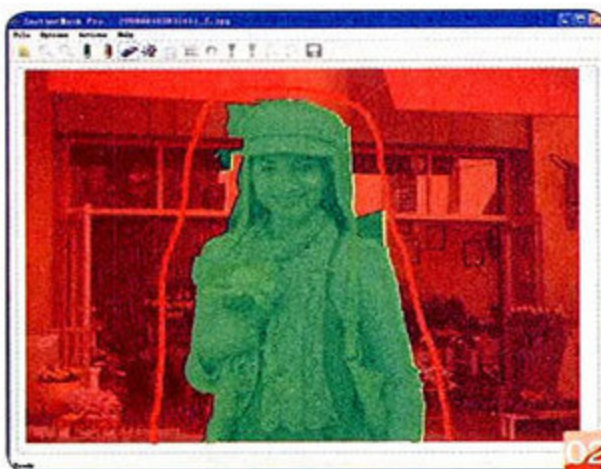
替换背景

如何更换图片的背景呢？点击菜单“Actions”→“Select Background”项，在弹出窗口（如图5）可以选择多种背景更换方式。选择“Use White”项，可以将图片背景更换为白色。选择“Use Transparent”项，表示将图片背景设置为透明色。选择“Use color”



确定最终抓取对象

完成上述选择操作后，点击工具栏上第七个按钮（带有花朵图标），InstantMask Pro 即可对选定的前景和背景区域进行分析，确定需要抓取的真实范围，在掩码图片中红色的区域表示需要擦除的对象，绿色的区域表示最终抓取的对象（如图2）。之后点击工具栏上第八个按钮（带有放大镜图标），即可将图片的无关背景擦除，而只显示选中的主体人物。当然，背景的擦除并不是完美无缺，在人物的周围可能会残存一些背景痕迹。为此可以点击工具栏上带有红色的刷子图标按钮，将鼠标移动到残存的背景痕迹上拖动，即可将其彻底擦除。如果点击工具栏上点击绿色刷子图标按钮，则可以擦除前景痕迹。点击菜单“Options”→“Perferences”项，在设置窗口的“Foreground Marker width”栏中可以调整前景或者背景擦除笔触的大小。为了配合修改操作，可以点击工具栏上的放大按钮，将图片进行放大处理，可以让擦除操作变得更加精确。经过精心的整理，最终可以得到比较完美的抓图效果（如图4）。



项，表示自定义背景色，点击其右侧的按钮，可以在调色盘中选择所需的颜色。选择“Use Picture”项，表示选择其它图片作为背景。这里选择最后一项，点击其右侧的按钮，选择所需的图片，点击 OK 按钮，就可以图片中的人物就神奇般的更换了背景（如图6），您还可以点击工具栏中的带有手型图标的按钮，之后可以选中图片中的人物部分进行移动，将其放置到合适的位置，让图片看起来更加协调。当图片处理完成后，点击工具栏上最后一个按钮，在弹出窗口的“FileName”栏中选择图片保存路径，勾选“Keep Aspect Ratio”项，表示保持图片的最佳显示比例，之后点击 OK 按钮保存图片即可。

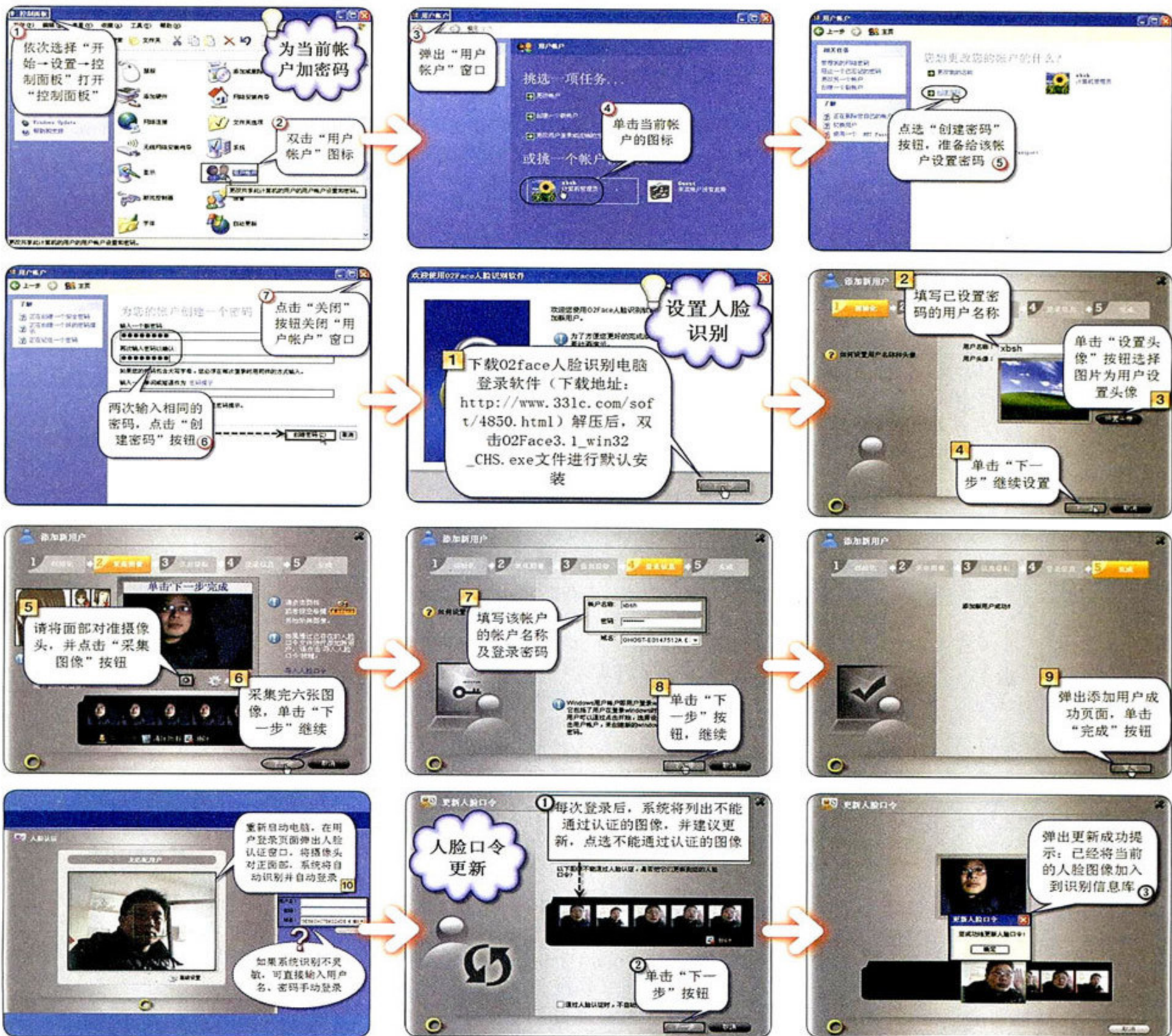


登录系统

我只用脸做密码

■文 / 高密 张莉

用指纹开锁，凭视网膜开门，这些都是发生在美国科幻大片中的故事情节，其实，你也可以用你的电脑来演绎一个科学现实：只要你在电脑前一坐，电脑会自动识别你的面部特征并按你的用户名与密码登录电脑（当然电脑必须配备一个摄像头），感兴趣的话我们就一起来吧！



2Face 软件支持 Windows XP 和 Windows Vista 两种操作系统，它让系统登录变得十分快捷简单，也能给我们的工作与娱乐带来些许的情趣。在使用该软件采集图像时应该注意以下几点：

1. 调节摄像头至最清晰状态以获取最佳图片，光线不要太暗或太亮，或者有阴影；2. 平视摄像头，不要俯视或仰视，同时也不要侧脸。3. 不要让刘海遮住您的眉毛；4. 不要佩戴黑框眼镜或墨镜；5. 面部表情不要夸张。

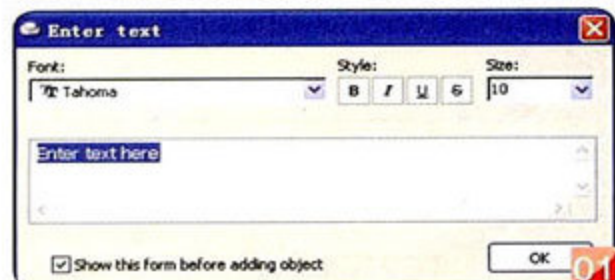
为图片巧加“隐形”水印

■文 / 花的神明

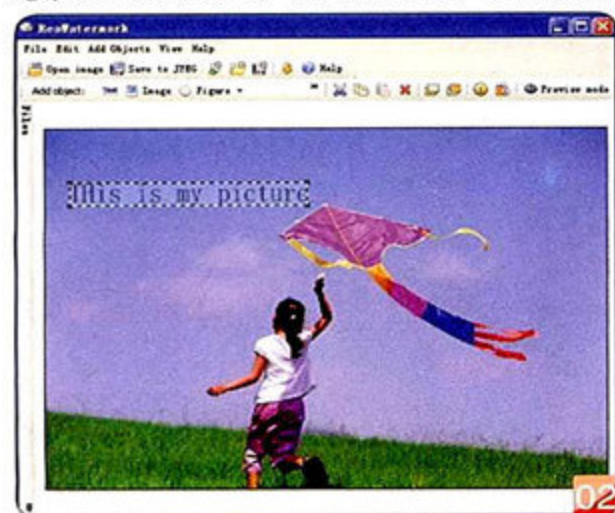
对于自己精心拍摄的图片，自然不希望别人随意使用。保护图片版权最好的方法就是在其中添加水印信息，来标明图片的真实主人。虽说现在有很多图片水印制作软件，但是它们添加的都是可见的水印，在保护图片版权的同时也对其的整体美观造成了破坏。正如钱币可以通过隐形水印来防伪一样，如果能够为图片也添加隐形水印，就可以做在保护图片的同时，又不破坏图片的内容。使用ReaWatermark, Icemark, SignMyImage等软件，就可以轻松实现上述功能。

使用ReaWatermark添加隐形水印

在ReaWatermark主窗口中工具栏上点击“Open image”按钮，打开目标图片。在工具栏的“Add object”栏中点击“Text”按钮，表示为图片添加文本水印，在弹出的编辑窗口（如图1）中输入文本内容（注



意其内容最好为英文，以下软件与之相同），同时可以设置文字的字体、外观、尺寸等属性。点击OK按钮完成文本水印的添加操作。您可以将该水印拖动到图片中的任意位置（如图2），双击该水印，在其属性

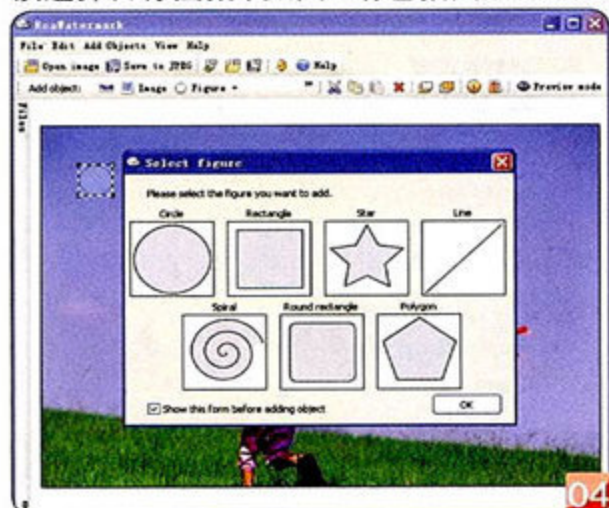


窗口中的“Line style”面板中可以设置水印文本边缘的颜色，在“Fill style”面板中可以更改水印文本的填充色。在“Shadow”面板中可以为其添加阴影特效，在“Text”面板中可以更改水印的内容和文字属性。在“Background”面板中可以设置文本的背景色。设置好以上外观参数后，在“Common”面板中的“Transparency”栏中拖动滑块（如图3），将其透明



度设置为0，点击OK按钮后，即可看到文本水印消失了，实际上其依然保存在图片上，只是其透明度为0罢了。

此外，您还可以在“Add object”栏中点击“Image”按钮，将选择的图片设置为目标图片的水印图片。之后双击该图片水印，在其属性窗口将其透明度设置为0，即可让其彻底隐身。ReaWatermark还支持添加图案水印，在“Add object”栏中点击“Figure”按钮，在弹出窗口中可以



选择目标图案（如图4），包括圆形、矩形、圆角矩形、螺旋形、星型、直线、多边形等。点击OK按钮，即可将选定的图案添加到图片中。按照上述方法，将其透明度设置为0，即可将其变为隐形图案水印了。在图片中设定了所需的隐形水印后，点击工具栏上的“Save to JPEG”按钮，在保存窗口中的“Quality”栏中设置其显示质量，之后点击“Save”按钮，即可将其保存为独立的图片。下载地址：<http://www.reasoft.com/downloads/ReaWatermark.exe>。

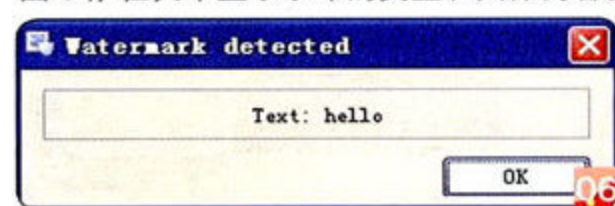
使用Icemark添加隐形水印

在Icemark主窗口工具栏中点击“Ctrl + O”键（如图5），打开目标图片，在窗口右侧可以预览其内容。在窗口左侧的“Key”栏中输入关键字信息，其长度不能超过256个字符。在“Intensity”栏中设置水印的强度，一般来说保持默认值即可。Icemark提供了多种隐形水印添加功能，在“Water Type”列表中选择“Identification”项，表示为图片添加隐

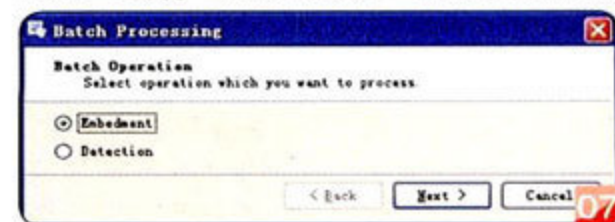
形标识符，这需要和上述关键字配合使用。选择“Image ID”项，表示添加图片标记值水印，选择“Text”项，表示在其中隐形文本水印。您可以根据自己的实际需要，添加对应的水印。为了简单起见，可以选择文本水印，在“Text”栏中输入具体的文本内容即可。之后点击“Ctrl + E”键，即可将选定的水印添加到图片中，然后点



击菜单“File”→“Save Image”项，保存包含隐形水印的图片即可。检测水印信息的方法很简单。首选打开目标图片，之后点击“Ctrl + D”键，Icemark即可执行水印检测操作，如果存图片中在隐形水印的话，Icemark就可以弹出检测窗口（如图6），在其中显示水印的类型和具体内容。



如果有大量图片需要添加水印的话，逐张手工操作就显得很繁琐了。利用Icemark提供的批量处理功能，就可以化繁为简。首先按照上述方法选择水印添加模式，之后点击菜单“File”→“Batch Processing”项，在操作向导窗口（如图7）中选择“Embedment”项，表示执行批量水印添加操作。在下一步窗口中点击“Add Files”或者“Add Folder”按钮，添加图



简化操作从脚本开始

■文 / 大兵

我们的工作生活中，我们都需要完成很多重复性的操作。比如每天打开电脑需要拨号上网，然后运行网络软件输入账号密码进行登陆等。那么我们如何才能从，繁琐的操作中解脱出来，让电脑自动完成这些操作呢。其实利用动作脚本来进行操作，就是一个非常好的解决办法。

脚本简化操作

动作脚本就是利用脚本代码，模拟出系统里面鼠标和键盘的操作，来完成相关的软件操作步骤。其实我们常见的很多游戏外挂，就是利用脚本来完成某些操作的。那么我们如何才能编写出需要的动作脚本呢？利用一款名为《绿点按键》的脚本编写工具就可以，该工具不需要用户编写任何的脚本代码信息内容。而是在窗口左侧列出了常见的鼠标键盘动作，现在用户只需要在其中选择这个动作的每一步操作，然后程序就会在右侧窗口自动完成对应代码的生成。

脚本实例编写

现在我们就以网络拨号的过程来为大家进行演示。当我们要进行网络拨号的时候，首先需要双击桌面上的拨号图标，接着在拨号窗口输入网路账号和密码，然后完成整个网络拨号的整个过程。其实其它的网络程序，和这个登陆操作的步骤也十分相似。现在我们首先运行《绿点按键》，接着点击窗口中的“新建脚本”按钮（如图1），然后在弹出的编辑窗口进行动作脚本的创建。点击“脚本名”来设置这个脚本



本的名称，再点击“热键设置”按钮设置脚本运行的快捷键。

首先选择窗口中的“鼠标键盘”标签，接着点击“鼠标移至”后的按钮，在弹出的坐标捕捉窗口后移动鼠标，到拨号图标的位置后点击快捷键 CTRL+1，这样就可以将这个点的坐标和颜色添加到输入栏里面（如图2）。完成以后点击“鼠标移至”



后的加号按钮，就可以在编辑窗口里面生成这个动作的代码。然后在“鼠标事件”列表中，选择“双击鼠标左键”，同样点击后面的加号按钮即可完成这个动作的代码。如果你觉得上面的步骤比较困难，可以点击“系统”标签中“打开文件”后的按钮，在弹出的窗口也可以选择应用程序的图标，不过系统图标是无法进行选择的。

现在在“延时”后的输入框输入一个值，《绿点按键》默认输入的是1000毫秒，也就是我们常说的一秒钟（如图3）。点击



后面的加号按钮，完成这个延时动作的代码。之所以要设置这个延时代码，是因为拨号程序的启动毕竟一些时间才行。如果大家想利用这个脚本来启动大型程序，比如网络游戏等的时候，延迟的时间还需要进一步的加大才行。

当动作脚本完成拨号程序的启动，鼠标已经默认停留在账号输入框。现在在编辑窗口点击“系统”标签，在“输入文字”后面的输入框键入网络账号，点击后面的加号按钮完成该动作的代码（如图4）。现在切换回“鼠标键盘”标签，这里需要添加一条延时命令，因为账号输入需要一定的时间。现在将鼠标定位于“按键”后的输入框，这时按下键盘上的 Tab 键，在列表选择“单击”后点击后面的加号按钮。这样的命令操作可以完成将鼠标定位，从账号输入框切换到密码输入框的位置。

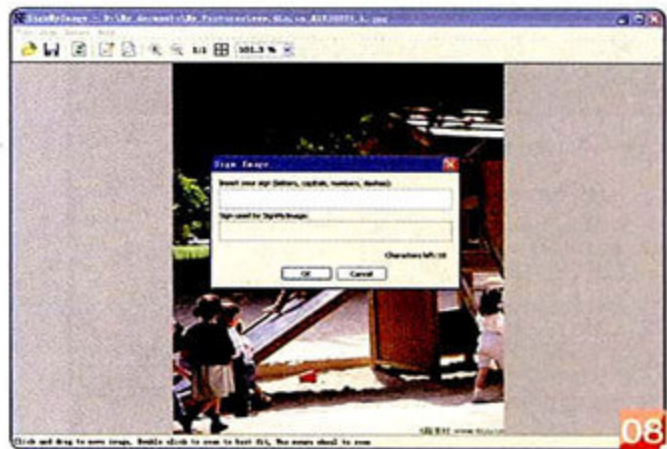


然后切换到窗口的“系统”标签，在“输入文字”后面的输入框键入密码，并生成对应的动作代码。这样再创建一条延时命令，使用软件默认的1000毫秒就可以。最后切换回“鼠标键盘”标签，将鼠标定位于“按键”后的输入框，并按下键盘上的 Enter 键。点击加号按钮生成脚本，就可以完成最后拨号连接过程。

片文件或者图片文件夹。在下一步窗口中的“Output folder”栏中设置输出路径，在“Image format”列表中选择输出图片格式。之后就可以完成批量隐形水印添加操作。对应的，在上述操作向导窗口中选择“Detection”项，可以执行隐形水印批量检测功能。在下一步窗口中选择图片文件或者图片文件夹，在下一步窗口 Icemark 即可对目标图片逐一进行检测，并在报告窗口中显示其是否包含隐形水印。下载地址：<http://www.phibit.com/downloads/Icemark.exe>。

使用SignMyImage添加隐形水印

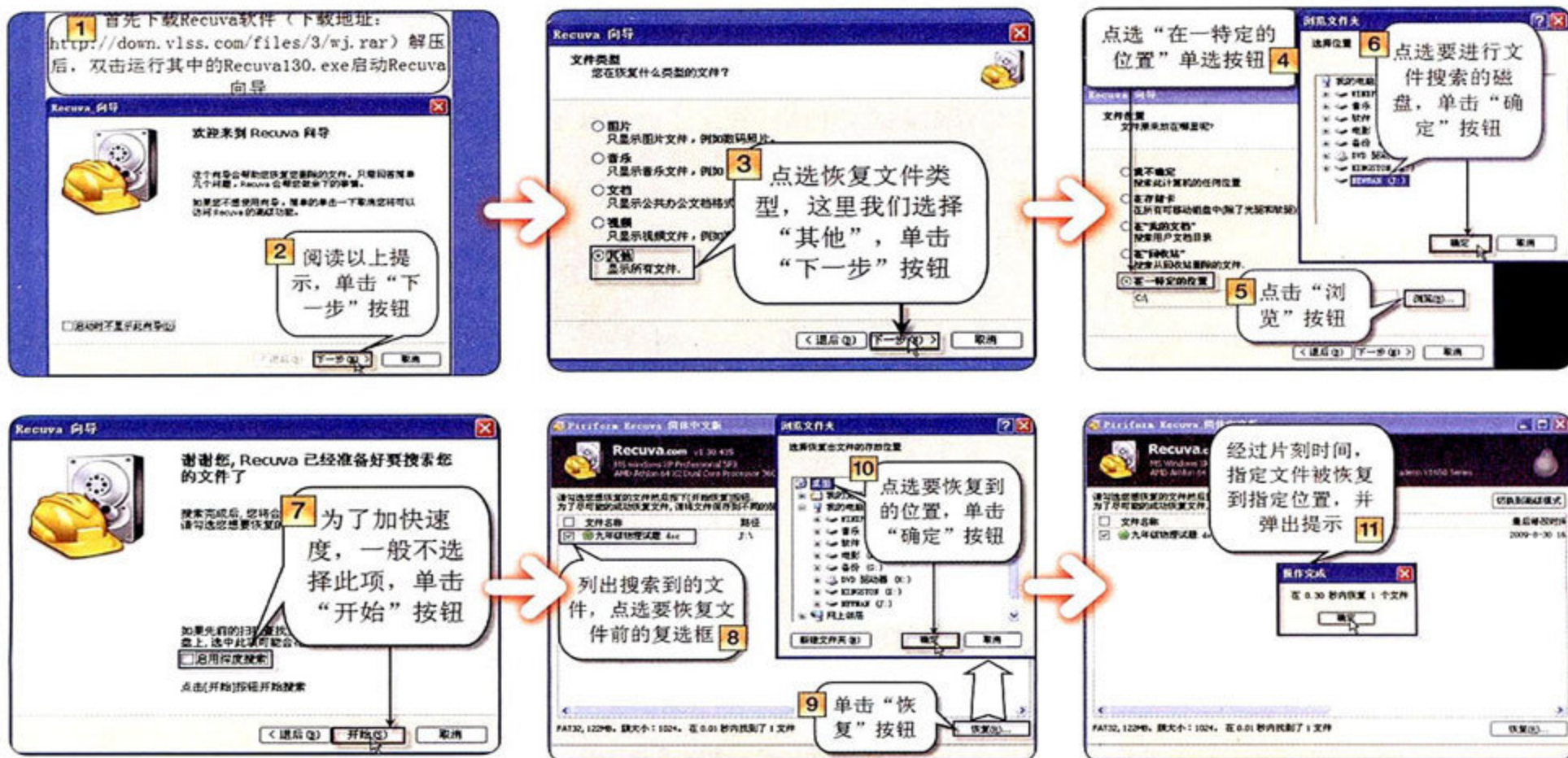
在 SignMyImage 主窗口中点击菜单“File”→“Open”项，打开目标图片，在窗口中部显示图片的内容。点击菜单“Sign”→“Sign Image”项，在水印编辑窗口（如图8）中的“Inset your sign”栏中输入文本水印信息，点击 OK 按钮，就可以将该文本插入到图片中了。之后点击菜单“File”→“Save As”项，保存图片即可。使用普通的看图软件浏览该图片，是看不到水印信息的。只有使用 SignMyImage 打开该类型的图片，点击工具栏上第五个按钮，SignMyImage 通过对图片进行检测分析，如果发现图片中包含的隐形水印，即可将其显示出来。下载地址：http://www.adptools.com/signmyimage/SignMyImage309_32bit.exe。



磁盘文件恢复原来可以这样神速

■文 / 高密 张莉

一般的磁盘文件恢复软件搜索磁盘时需要较长时间，而Recuva这款软件能做到片刻完成，下面以恢复U盘的文件为例说明。（该U盘中原有一个文件，现已对U盘进行格式化操作，目标是将该文件从已格式化的U盘里恢复到指定的目录下）



医治WORD的安全模式

■文 / 高密 薛宝赏

近来有好多同事找我帮忙，说他们运行 Word 时出现安全模式（如图 1），虽然能够将就使用，可大大降低了工作效率。

故障分析：出现该现象说明模板文件“Normal.dot”损坏，只要将其删除，WORD 会重新建立新的模板文件。

具体操作：（图 2——图 3）

模板文件“Normal.dot”删除后，重新启动 WORD 软件后该模板文件即被重新建立，WORD 即被成功修复。



Word 2007写日志

发布、管理一步搞定

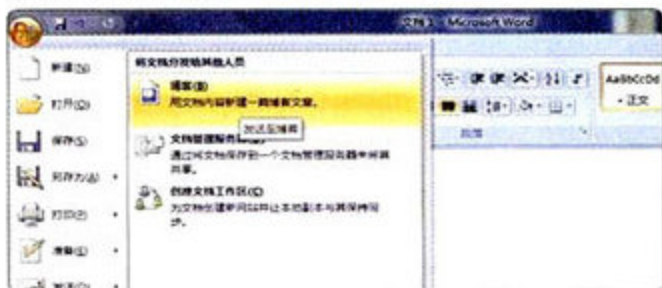
现在很多用户已经升级为Office 2007了，Word这个文档处理软件非常好用，如果你同时也有撰写日志的习惯，有没有想过两者合二为一呢？Word 2007支持各大博客，再配合其即使预览的优势，绝对比在线写博客效果要好的多。下面就来看看如何从撰写、发布到管理吧。

point
A

加入博客帐户记录

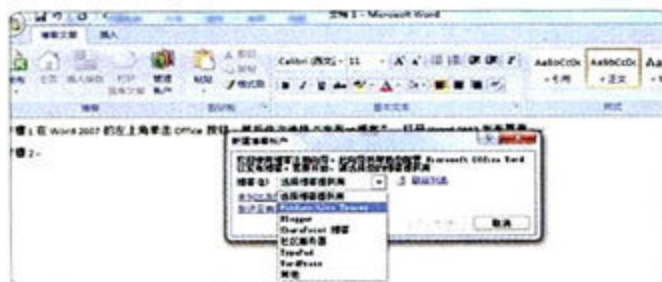
1

在 Word 2007 的左上角单击 Office 按钮，然后依次选择“发布→博客”，打开 Word 2007 发布界面。



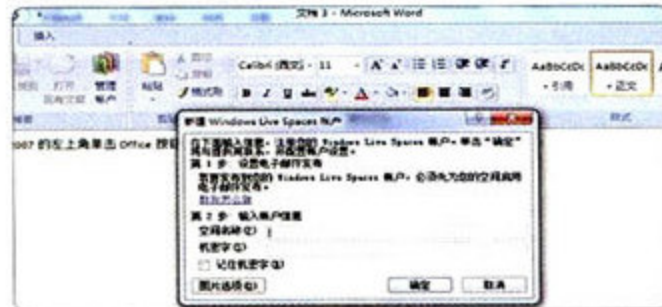
2

此时程序会出现提示窗口，询问博客的登录信息。Word 2007 内置 Windows Live Space、Blogger、WordPress 等常用博客服务，拥有其他博客网站的用户，可以试试选择“其他”，然后单击“下一步”按钮。



3

如果用户所使用 Windows Live Space、Blogger 等博客服务，只需要输入登录名称和密码即可，其他博客服务的用户，则需要同时输入博客的网址。



4

由于日志本身没有提供图片的上传空间，如果要插入图片的用户，则单击“图片选项”，然后选择“个人服务器”并填写照片在服务器的完成地址，完成后单击“确定”按钮。

point
B

方便管理日志

1

在下方的编辑区完成编辑后，可单击“发布”按钮上传到博客空间中。或者单击“发布”下方的箭头按钮，选择“发布为草稿”上传到博客中。



2

大部分博客网址都支持文章分类，方便用户查看各类别的文章。用户编辑时，可以单击“插入类别”项，为日志加入多个分类标签作为关键字。



3

博客会有修改文章的需要，此时依次单击“打开现有文章”，Word 编辑器会自动载入博客中以发布的文章，选择文章后即可进行编辑了。



4

Word 的日志编辑功能可以同时支持多个博客，单击“管理帐户”加入其它帐户，并选择所需的记录作为预设编辑的博客即可。





图片批处理

Office独当一面

文 / 杯中水

电脑中存储的图片多了，批量处理就成了一大问题，也许我们会搜索一些对应软件，但下载安装过程比较麻烦，还会占用大量计算机磁盘空间，如果只是简单的批量重命名、剪裁、调整参数或者修改大小，借助Microsoft Office Picture Manager工具即可轻松达到目的。

point
A

下拉菜单输入资料

1

首先，依次执行“开始→程序→Microsoft Office→Microsoft Office 工具→Microsoft Office Picture Manager”命令打开“Microsoft Office Picture Manager”对话框。单击“添加图片快捷方式”链接按钮，在打开的对话框中找到并选定需要处理的图片所处文件夹，单击“添加”按钮为其创建好快捷方式。



2

然后按下“Ctrl+A”组合键选定添加的所有图片，执行“编辑→重命名”菜单命令，弹出“重命名”任务窗格，在文件名文本框中输入新文件名，并选择“替换现有文件名”单选按钮，勾选“添加连续号码”复选框，由于文件夹中共有53张图片，这里数字位数设为2，起始编号设为1，在下方预览标签组中可以查看命名效果，最后单击“确定”按钮。



3

选择需要处理的图片后单击“图片→亮度”命令，打开亮度任务窗口，单击“自动校正亮度”按钮修正照片的亮度，也可以拖动亮度、对比度和中间色调下方的滑块调整照片的亮度、对比度和颜色。



4

选定需要处理的图片后执行“图片→裁剪”菜单命令，在图片的周围会出现一个方框，拖动方框边界选定需要保留的范围，也可以在裁剪手柄下方文本框中输入具体数值，最后单击“确定”按钮即可完成裁剪过程。



point
B

重复输入速查信息

5

选定需要处理的图片后执行“图片→调整尺寸”菜单命令，弹出调整尺寸任务窗格，单击选定“自定义”单选按钮，并在下方输入图片的尺寸，单击确定按钮即可完成尺寸调整。



6

选定图片后执行“图片→压缩图片”菜单命令，弹出压缩图片任务窗格，选定一种需要的压缩格式，单击确定按钮即可自动完成压缩操作。



7

选定图片后执行“文件→导出”菜单命令，打开导出任务窗格，在导出位置文本框下方单击“浏览”按钮指定一个保存位置，在文件名文本框中输入新文件名，选定一种导出的文件格式，单击确定按钮即可按照设定选项完成转换。



8

选定图片后执行“文件→发送到→Microsoft Office”菜单命令，打开“发送图片”对话框，选定插入到新文档中的“Microsoft Office PowerPoint 演示文稿”选项，再单击“选项”按钮，选择尺寸为800×600像素的文档，最后单击“发送”按钮，处理完成后会自动打开PowerPoint演示文稿，每张图片占用一张幻灯片。





稍作优化

提高电脑关机速度

关闭计算机要1分钟,这种奇慢无比的关机速度,是很多电脑用户头疼的问题。怎么样才能彻底解决呢?其实这种关机慢的情况通常有多个可能性造成。例如在系统中安装了很多软件,这自然导致后台有很多的服务在运行,所以当关机时,服务便需要逐个关闭,因此拖慢了关机速度。另一种可能就是电脑被病毒或者木马入侵,它们在电脑背后不断运行。在关机时,要等它们停止运行,所以拖慢了关机时间。我们可以通过一下方法来检查并加快关机速度。

point

A

1

检查异常程序

首先启动“任务管理器”,并在“进程”中检查是否有异常程序正在运行,这些程序可能是跟木马相关的程序。



2

了解程序内容

如果不了解某个进程是什么程序,可以进入“<http://www.neuber.com/taskmanager/process/index.html>”查找答案。



3

安装安全软件

当找到可以程序正在运行时,用户可以安装“360杀毒”以及“360安全卫士”等安全软件,进行病毒的清除以及增强电脑的自我防护。



4

使用关机命令

如果并不是病毒所引起,用户可以使用一个关机命令,快速关闭电脑正在运行的程序,使电脑快速关机。首先,在桌面单击鼠标右键,依次选择“新建→快捷方式”。



5

建立项目路径

然后,在“请键入对象的位置”处,输入“%windir%\System32\shutdown.exe -s -f -t 00”命令。



6

输入快捷方式名称

单击“下一步”按钮,自定义一个快捷方式的名称,例如“关机”,单击“完成”。



7

设置程序属性

在建立的快捷方式上单击鼠标右键,选择“属性”。在打开的窗口中,切换到“快捷方式”选项卡,然后单击“更改图标”按钮。



8

更改关机图标

然后,在其中选择关机图标,然后单击“确定”按钮。



9

快速关闭电脑

在以后需要关机时,只需要双击新建立的“关机”快捷方式,就可以让电脑快速关闭了。



Windows系统和应用软件为了加速用户的操作，特别内置有大量的快捷键。然而在实际应用时，用户如何知道哪些快捷键可用，哪些又是不可用的呢？ActiveHotkeys正是这样一款强大的快捷键管理工具，它可对当前电脑上所有的快捷键进行检测，并列表显示出来，帮助用户确定可用的快捷键。



《ActiveHotkeys》

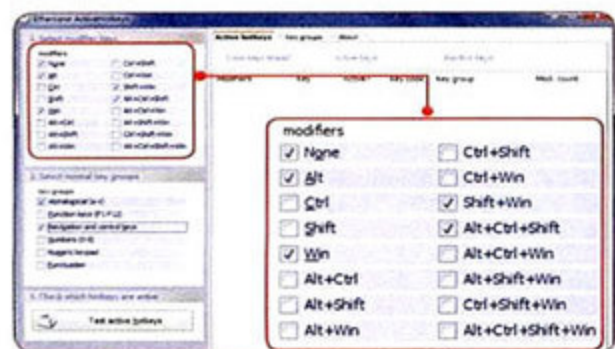
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：394KB
界面语言：英文

键盘大改造 轻松管理所有快捷键

评分 8.88 分



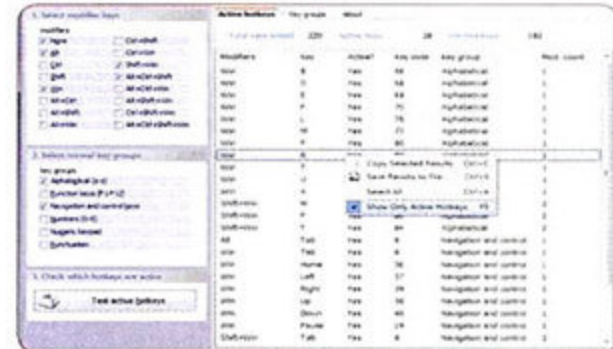
STEP 1 ActiveHotkeys 自身是一款绿色软件，无需安装，直接执行即可。在程序的主界面用户可以先在修改键值界面中选择需要检测的键值。键值可以为单独功能键，也可以为功能键的组合。



STEP 2 随后在正常群组键值界面，用户选择键值群组。目前的键值群组包含有英文字母键群组、数字键群组、功能键群组等类别，用户根据需求进行选择。最后单击“Test active hotkeys”按钮即可进行指定快捷键的全部检测，并显示出检测的快捷键列表及总快捷键数量。



STEP 3 用户如果是仅想查看处于激活状态的快捷键，则可以在快捷键列表中选中鼠标右键，从快捷功能表中选择“Show Only Active Hotkeys”命令。为了方便日后使用，用户可以将快捷键列表输出，另存为 TXT 文件。



视频技术及便携设备的不断发展，推出了更多新型的视频文件格式。但是视频播放器却无法同时兼容众多的视频格式，因此常常出现无法播放的问题。而解决这一问题的最佳办法便是进行格式转换。AnyVideo Converter是一款用户熟悉的影片转换软件，拥有众多的使用者。程序最大的特点就是能够在不同的影片格式间进行转换，带来了非常实用的转换功能。



《AnyVideo Converter》

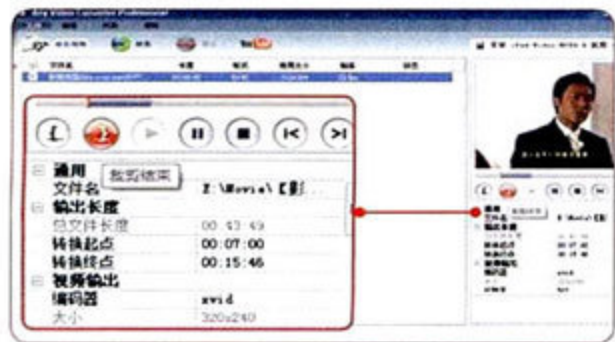
适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：21MB
界面语言：中文

快速的影片格式转换工具 AVI/MPGE/RMVB 都可转换

评分 8.88 分



STEP 1 视频的片段转换 该程序不仅能够支持流行的视频格式，还能让用户从影片中随意制作出一个片段，然后对该片段进行格式转换。另外，程序还拥有视频画面修剪功能，用户可以自由的定制修剪后的视频画面尺寸。



STEP 2 视频合并 如果是视频文件被分割成了多个部分，用户可以通过合并功能，将视频文件合并成一个单一文件。如果文件片段被转换成了多种视频格式，那么合并功能将无法使用。用户只能先将视频片段的格式转换成同一格式，再启用合并功能进行合并。



STEP 3 视频下载及转换 现在流行的在线视频网站，程序也提供了良好的支持。用户依次单击“文件→下载在线视频”，输入喜爱的视频网址后，程序便会自动进行下载。如果用户希望下载后的视频不再是 FLV 文件，则可以在下载之后再启用转换功能。



电脑使用越久，累积的文件就越多。但如果长久没有整理，使用系统内置的资源管理器，就会忙得不知所措。SE-Explorer正是一款小巧而简单的资源管理器，它可为用户的文件整理提供帮助，减轻负担。

info

《SE-Explorer》

适用平台：Windows XP/Vista/7

软件大小：1.87MB

界面语言：英文

取代Windows Explorer

资源管理器大变身

评分 888 分

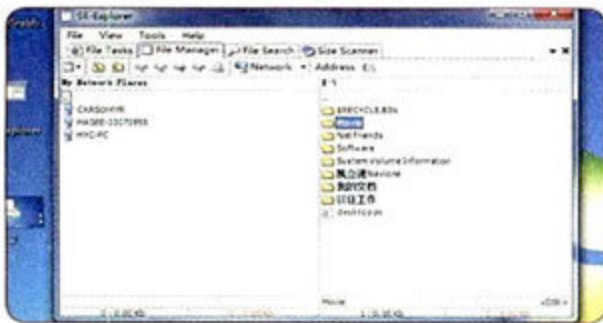
本文软件
光盘收录

STEP

1

媒体播放器与图片浏览

SE-Explorer 内置有多媒体播放器。用户调用此媒体播放器，可以轻松的在程序内部播放音效、视频及 Flash 文件。目前，程序所支持的格式有 MP3、WAV、AVI、FLV 等。如果电脑里有大量的图片，用户也可以调用图片浏览器来浏览。



STEP

2

内置解压功能

程序的另一大特色功能就是强大的文件查看功能，可压缩并解压 ZIP、RAR、ISO、7Z 等文件。除了资源管理器都拥有的图片浏览功能之外，程序还拥有文档的预览功能。用户可以直接通过程序浏览 PDF、DOC、HTML、RTF 文件。遇到相同名称的文件，可以启用文本对比工具，进行对比浏览。



STEP

3

可作网页浏览器

为了方便用户一边管理文件一边浏览网页，程序内置了一个网页浏览器。用户可以快速开启网页，一边浏览重要资料，一边进行资料管理。此外，通过网页浏览器，用户也可以快速打开电子邮箱，进行邮件的收发操作。ee



相信大多数哥们的QQ上都会有不少漂亮美眉吧？可是QQ上的美眉总是那么烦恼，不是离开就是请勿打扰，有时，费心尽力地敲了半天的字，发送后再也不见回复，那可真叫郁闷呢，怎么办？难道自己要一直多情下去？当然是NO，让“精致美眉QQ好友上线提示精灵”来帮你监视那些指定的美眉吧，只要其一上线（包括Q我吧，我在线上，离开，请勿打扰），程序就会及时弹出窗口提示，让你不会错过她。

info

《QQ 好友上线提示精灵》

适用平台：Windows XP/Vista/7

软件大小：387KB

界面语言：中文

美眉上线

精灵来提示

文 / 孤漠烈鹰

评分 886 分

本文软件
光盘收录

STEP

1

添加QQ号码。精致美眉QQ好友上线提示

精灵是一款绿色免费软件，下载解压后，双击“JZMMQQDetective.exe”文件运行程序，打开程序操作主界面。在“QQ号码”右侧的输入框中输入要监控的QQ号码，然后单击“添加”按钮，把号码添加到监控列表中，如果要删除某个号码，可以先选择号码，然后单击“删除”按钮即可。



STEP

2

需要监控的QQ号码添加完毕后单击“开始监控”按钮，只要被监控的美眉一上线，程序就会弹出“报告”窗口，提示该目标上线，程序也会自动停止对该号码的监控，并继续监控列表中余下的QQ号码。是不是很不错？美眉上线了，快开聊吧！



tips

程序监控时，会听到滴滴的声音，在程序主界面中单击“隐藏运行”按钮后，在弹出的对话框中单击“OK”按钮，声音就会自动消失，程序会在后台运行，如果要重新呼出程序窗口，可以按下“Ctrl+Alt+R”组合键即可。ee

网络视频加速引擎

下载加速、管理于一身

本文软件
光盘收录

info

《Leawo Free Video Accelerator》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 12.6MB

界面语言: 英文



对于目前网络上非常流行的网络分享网站，许多用户并不仅仅满足于在线播放，更多的用户需要下载并进行管理。Leawo Free Video Accelerator正是用户所需的一款集下载、加速与管理于一体的综合型视频下载器。程序不仅提供视频载入，更提供浏览器、视频下载、视频播放和视频管理。用户拥有了它，可以直接从网络上搜索视频，加速播放视频及下载视频。

STEP 01

加快影片载入

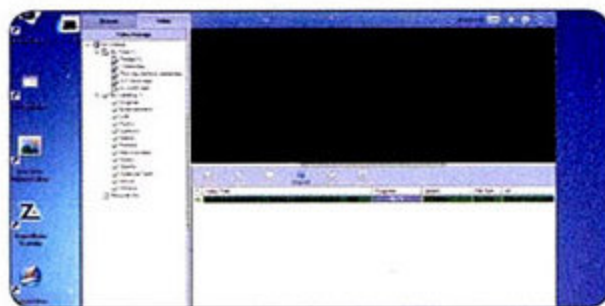
程序作为一款视频载入器，程序主要能够加快视频网站中的视频加载速度。只要它处于运行状态，就不会冻结视频分享连接。同时，程序也可有效的加快高质画面的视频播放速度。



STEP 02

视频下载功能

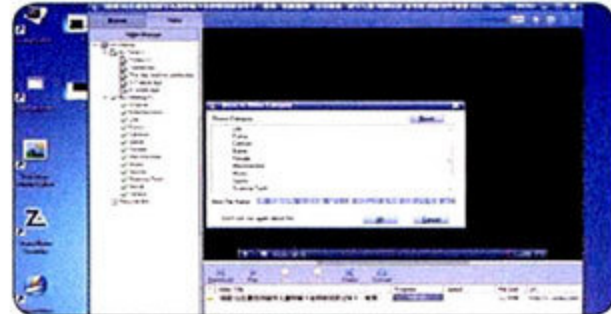
程序拥有多线程的视频下载功能，当用户在网络浏览器浏览视频之后，即可借助视频的加速播放与处理技术，可以暂时将视频储存至本地的计算机中。而用户只需要从视频管理界面中选择浏览过的历史记录，即可迅速选择进行下载，操作非常简单。



STEP 03

视频管理器

与同类软件不同，程序提供有非常强大的视频分类管理器。为了避免下载的视频类别混乱，程序特别提供有原始文件、生活、游戏、体育、音乐、影片、娱乐等13大类别，可帮助用户实现下载视频的分类管理。



图片编辑更轻松

超好用的图片编辑工具

本文软件
光盘收录

info

《POS Free Photo Editors》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 12.9MB

界面语言: 英文



无论是网络还是本机电脑都拥有大量的数码照片，为了得到更好的效果，用户仍然需要对数码照片进行一些处理。POS Free Photo Editors正是一款新推出的图像编辑工具，与同类软件相比，程序的界面设计更加简洁，操作也更加方便。借助程序主编辑界面，用户可以轻松实现浏览图片与处理编辑图片的操作，制作更加亮丽的图像。

Pos Free Photo Editors将所提供的功能清晰的进行分类。当数码照片的光线拍摄不佳时，可以直接借助增强工具，对色彩进行增强处理。目前，程序拥有的增强工具有亮度/饱和度调节，RGB色彩调节及曲线调节工具。此外，用户也可借助白平衡工具进行色彩调整。需要艺术效果的用户，则可以借助理阴影、添加外框等工具进行处理。

STEP 01

通过“Open”按钮，用户可以开启众多支持的图像文件。而借助工具栏，可以放大、缩小图像。用矩形或圆形选区工具可以在图像中建立所需的选区。



STEP 02

对于选择的区域，用户可以增强局部色彩或者是添加一些特殊效果。如光线过强的区域，用户可以选择，借助亮度、饱和度调节工具进行调整。为了放大图像进行调整，用户可以启用全屏工具，以全屏方式显示编辑区域。图像调整满意后，用户可以保存或另存为修改后的图像。



最小巧的 音频转换软件FlicFlac

info

《FlicFlac Audio Converter》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 826KB

界面语言: 英文

本文软件
光盘收录

虽然现在的视频播放设备非常流行,但是音乐爱好者仍然钟爱于MP3、CD、MD等设备,以便收听到音质更加纯正的音效效果。而FlicFlac Audio Converter正是一款操作非常简单的音乐文件转换软件,通过用户输入的音频轻松转换出流行的音乐文件。程序不仅体积小巧,更拥有直接的移动操作,整个转换过程自动完成,非常方便。

FlicFlac Audio Converter 运行后,用户无需进行复杂的参数设置,即可轻松的将 WAV、FLAC 与 MP3 等格式音频文件轻松转换成 FLAC、WAV、MP3 与 OGG 格式。由于程序支持鼠标移动操作,因此,用户可以直接使用鼠标拖拽方式实现快速转换。

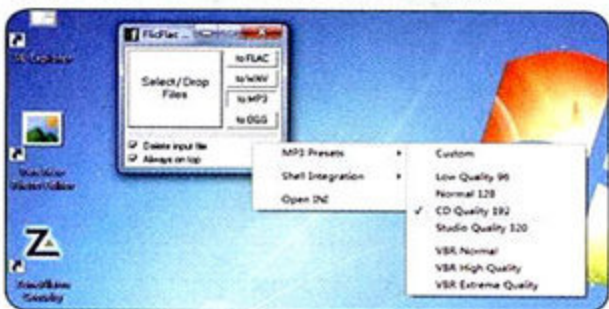
STEP 01

FlicFlac Audio Converter 下载回来的是一个压缩文件,用户直接将其解压之后,直接运行“FlicFlac.exe”即可。在程序主界面,用户只需要指定转换后的文件格式按钮,再通过选择按钮载入音乐文件,即可自动进行批次的音效转换。



STEP 02

对于 MP3 格式,用户还可以通过选项按钮,进一步设置品质及码率。目前,程序会将转换后的音频文件自动保存至原始路径。如果用户无需保留原始音乐文件,可以选择“Delete inputfile”参数。



STEP 03

如果用户想用更简便的操作方式,则可以打开存放音乐的文件夹,选择需要转换的音乐文件,直接借助右键快菜单,选择“Convert with FlicFlac”命令调出程序主界面,选择“Start”按钮即可进行转换。



完全兼容Win 7 让你掌管防火墙控制权

info

《Zonealarm》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 39MB

界面语言: 英文

本文软件
光盘收录

Zonealarm是一款非常知名的防护软件,而随着新版本的推出,程序在系统防护方面又提供了更强的保护。如今,程序在系统启动、关闭和运行时性能更加稳定,执行品质更加优秀。而重要的防火墙功能可以阻止黑客通过其他来路不明的网络渗透个人电脑,避免电脑受病毒侵袭。

为了保护电脑不受网络黑客及黑客程序的干扰,程序提供有两种防火墙的保护模式。一种为 Keep in InternetZone, 另一种则为 Allow into Trusted Zone。如果用户无需与其他电脑连接,可以选择第一种安全保护级别。

STEP 01

为了更好的提示用户,程序内置有警报提醒功能。除了弹式界面之外,启用警报之后,也会同时听到铃声,让用户能够及时设置规则。



STEP 02

防火墙、程序控制等执行过程程序也会进行记录,用户可以从“LogViewer”界面中浏览到最后数十项的记录列表。通过记录,用户可以掌握电脑的执行情况、从而找出正在执行的不良程序,及时采取措施。



一说到“变脸”大家就会想到电视上看到的京剧中变脸人物吧？那绝活我们只能望而叹之？非也，利用FaceMorpher我们可以亲手制作一张可以变脸的动态gif图片，轻松过把变脸瘾，其操作十分简单，方法如下。



《FaceMorpher》

适用平台：Windows XP/Vista/7

软件大小：5.2MB

界面语言：英文

我用FaceMorpher 照片轻松玩“变脸”

评分 8.88 分



文 / 泪蝶

STEP 01

在程序主界面中，单击左侧“OPEN”按钮，在打开的“photo selection wizard”窗口中，单击“Next”，在“打开”窗口中从电脑中选择好要处理的照片后，再次单击“Next”，选择第二张照片。



STEP 02

照片上传好后，单击“Manual Enhancement”按钮，在打开的窗口中，拖动圆点来调整照片的面部轮廓，照片调整OK后，单击“Play”按钮，预览变脸效果，满意后单击“Hide Manual Control”按钮。



STEP 03

变脸照片制作完毕后，单击“File”在弹出的选框中，选择“Save Movie”项或选择“Save Current Frame”项，将其保存为电影格式或JPG格式的图片即可。



许多摄影爱好者喜欢用镜头拍摄照片，更希望能够记录下时间流逝的过程。可是所拍摄的图片，无法达到流畅展现的效果，此时，PhotoLapse 3便是不错的选择。PhotoLapse 3是一个非常简单易用的影片制作工具，它能够将JPG图片组合起来，形成一部影片式的流畅播放效果，让用户更加方便欣赏图片。



《PhotoLapse 3》

适用平台：Windows XP/Vista/7

软件大小：30KB

界面语言：英文

JPG转AVI视频 图片制作成电影

评分 8.88 分



PhotoLapse 3 的优势，就是能够自动将用户拍摄的一系列图片，以拍摄的先后顺序自动载入组合，制作成一部 AVI 影片。在整个影片的制作过程中，用户可以自由选择图片，设置于每张图片帧频，从而得到更佳播放效果的视频。

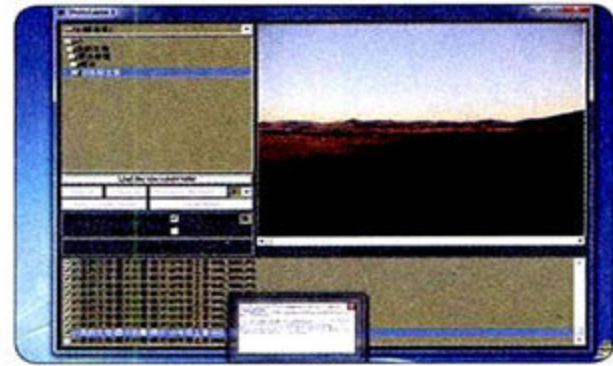
STEP 01

PhotoLapse 3 是一款完全免费且免安装的绿色软件，为了得到更好的效果，建议用户选择同一时间段连续拍摄的图片。文件夹选择之后，需要单击“Load files from current folder”按钮，将由程序自动搜索并载入该文件夹下的所有 JPG 图片。



STEP 02

图片载入之后，即可在主界面下方的列表中显示出来。用户可以一一观看，也可以采用程序的自动浏览方式来观看。随后，即可从图片列表中标记需要制作成影片的图片。



STEP 03

在设置“Mark every Nthframe”的参数之后，即可选择“Create Movie”按钮建立视频。为了节省 AVI 影片的容量，用户可以在视频建立过程中选择压缩方式，适当压缩一下视频的画质。



如果你建立了个人FTP站点, Golden FTP Server正是针对电脑新手用户所开发的FTP服务器, 操作界面不但简单, 而且更加易用, 为个人用户传送大容量文件提供最佳途径。



《Golden FTP Server》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 772KB

界面语言: 中文

个人建立FTP服务器 又快又方便

评分 888 分



STEP 01

轻松分享文件

当用户建立了分享文件夹的FTP服务器之后, 程序便可立即实现分享。对于文件夹、文件的分享, 程序不同于传统的FTP服务器, 它能够允许用户同时分享数个不同路径的文件夹, 然后再分配相应的FTP网址。



STEP 02

连接状态监控

在分享了文件之后, 一旦有好友访问FTP服务器, 程序便会自动在连接界面中显示出对方的IP地址、数量信息。此外, 当用户打开有新连接显示功能后, 一旦有新的连接访问FTP服务器, 在系统托盘处就会立即弹出提示界面。



STEP 03

文件夹不存在时删除分享

一旦用户建立的分享FTP服务器文件夹被从本机上删除, 那么程序将会自动在共享目录中删除共享, 减少管理员操作。在分享的文件夹被赋予全部权限时, 访者便拥有了上传文件、删除文件及下载文件权限。



相信大家都有过这样的经历, IE主页在你不知道的情况下被篡改了, 而且不管怎样也改不回来, 让人非常烦恼。“万能双盾IE保护功能”能够很好地帮你解决这个难缠的问题, 让主页不再受到病毒木马肆意的修改, 你可以更加放心地上网。万能双盾还有一个重要的功能, 就是帮您节省不必要浪费的能源, 为环保事业多出一份力量。



《万能双盾 IE 保护功能》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 1.39MB

界面语言: 中文

为你上网提供 安全省电的双重保护

评分 888 分



STEP 01

主页保护

如果你的IE主页已被篡改, 在“主页保护”功能模块中会显示当前IE主页的网址及安全级别, 可以将IE主页修复为空白页, 也可以自定义一个网址。另外, 点击“保护主页”按钮让主页处于保护之中。



STEP 02

省电设置

在“省电设置”功能模块, 软件预设了显示器、硬盘及电脑关闭的时间, 你也可以点击“高级设置”自定义一个节能方案。



STEP 03

日历功能

除了可以设置时期和时间、计算天数, 还可查询到公历和农历的各类信息, 包括国外和中国的传统节日及节气等, 不失为我们工作生活好帮手。



下载一半的BT影片也能播放



一款优秀品质的影片，不仅仅取决于其自身的品质，其实良好的多媒体器也可达到优化目的，辅助展现影片的精彩品质。但现在大多媒体播放器都仅是播放功能，无法提供更好的画质调节功能。GOMPlayer的出现，打破了这种僵局，它为我们提供了更多的附加功能、能够在影音方面有更好的表现。

本文软件
光盘收录

info

《GOMPlayer》

适用平台：Windows XP/V
软件大小：6.3MB
界面语言：中文

STEP 01

未下载完成文件的播放

很多用户下载的影片都来源于BT网站，但受到BT种子的影响，可能有些影片并没有下载完成。而利用GOMPlayer，便可借助程序强大的传送中断文件功能，正常播放BT或者电驴等P2P站点下载的AVI影片。



STEP 02

字幕下载及播放进度控制

有些影片字幕与视频文件分开，需要在下载视频时，另外下载字幕文件。而GOMPlayer的字幕帮助服务，便可在播放没有字幕影像的情况下，自动在互联网中搜索进行字幕的下载。在影片的播放方面，程序提供快、慢调节、区间反复听取功能，帮助用户更自由的控制播放进度。



STEP 03

高清支持

新版本的GOMPlayer致力提升播放高清影片的解码性能，播放高清影片绝无问题。另外，程序提供了截屏功能，最高可支持连续截屏999张。其他功能方面包括画面亮度调节、对比度调节、画面虚化、锐化等高级功能。



工作安排主力 专业易用的任务管理工具



面对每天处理的事件，我们习惯性用一个任务管理工具进行排列整理。而TaskCoach就是一款免费专业的任务管理工具，通过它，我们可建立任务及子任务、设置任务的类别并跟踪任务的完成进度。重要事件即可提醒，也可打印输出，帮助用户将工作管理的井井有条。

本文软件
光盘收录

info

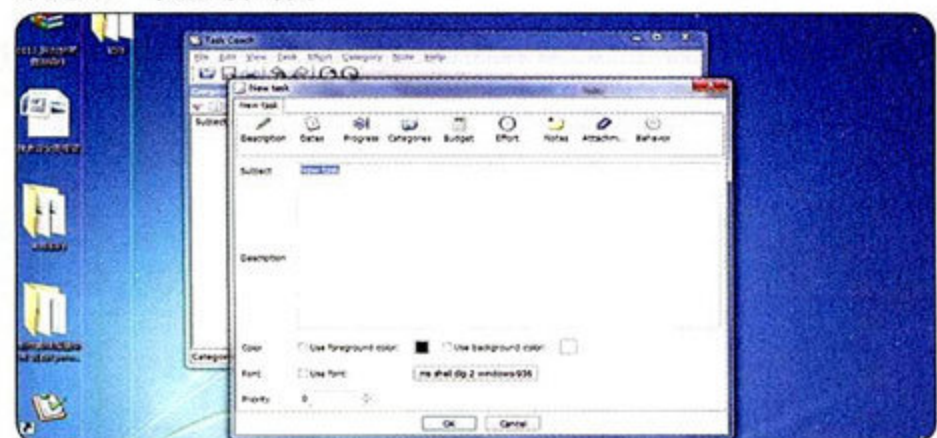
《TaskCoach》

适用平台：Windows XP/Vista/7
软件大小：9.26MB
界面语言：英文

STEP 01

建立新的任务

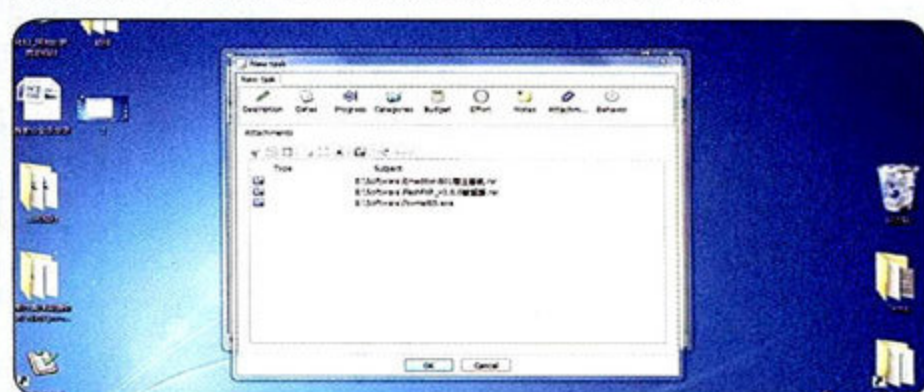
运行软件后，在右侧的“Tasks”下方单击“New task”按钮，在打开的窗口输入标题、内文后，还可以选择字体、颜色等设置来建立一个新的任务。



STEP 02

可添加附件

在用户建立工作列表之后，如果是忘记添加了附件的文件，无需担心。打开文件夹，找到需要附加的文件，然后进入“Attachments”标签页，直接移动至工作列表相应的主题名称处松开鼠标，附件即可自动加载至附加文件列表。



语音报时 定时备忘提醒工具

info

《Talking Alarm Clock》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 10.5MB

界面语言: 英文

本文软件

光盘收录



日常生活中有许多重要日子或者事件需要用户牢记，但生活节奏的加快，总会不小心忘记重要事件。为了避免重要事件的遗忘，Talking Alarm Clock带来了一款使用Microsoft Agent进行语音提醒的一款定时提醒备忘软件。它能够以语音进行重要事件的提醒，防止用户忘记重要事件。

Talking Alarm Clock 使用了最新的 Windows Media 技术，能够使用 Windows 或者 DirectShow 来播放众多的媒体格式。目前，用户可以用程序播放 WAV、MIDI、MP3、WMA、AIF、SND、MPEG、AVI 与 WMV 格式。此外，程序还支持快捷键操作，可以迅速进行关闭、Snooze、Mute 等控制，从而帮助用户更好的使用程序进行语音提醒。

STEP 01

Talking Alarm Clock 在安装完成后，程序图标会缩小至系统托盘处。用户可以通过右键功能表中的“Add a new alarm”命令来新增提醒事件，对于提醒的事件，用户可以自由设置提醒的时间与次数。



STEP 02

提醒事件添加完成后，用户便可进入“Style”参数界面进行风格的设置。在此，可以设置信息提醒的方式，是读取还是显示。



STEP 03

如果希望以视频片段或者音频来达到提醒目的，则可以启用“Play a media clip”功能。那么，程序就会根据用户指定方式进行时间提醒。



突破限制 PDF也可转HTML

info

《Some PDF to Html Converter》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 899KB

界面语言: 英文

本文软件

光盘收录

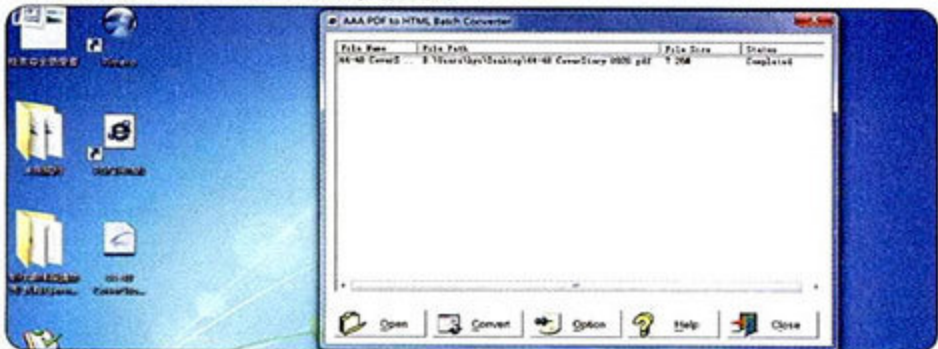


为了方便跨平台文件传输，用户会将文件制作成PDF。但是需要在将文件放置网络上进行分享时，HTML则是最佳格式。为了实现将PDF档转成HTML，用户不妨使用Some PDF to Html Converter。程序可以帮助用户将一般的PDF档转成HTML网页格式，方便用户直接通过网页浏览器进行开启与阅读，在线分享更加方便。

程序虽为一款小巧的免费软件，但是却可以将PDF转成HTML。此外，HTML文件也无需Adobe软件支持，所以阅读起来更加方便。如果用户使用了包含密码的PDF文件，也能够用程序完成转换。仅是在转换期间，会询问用户的密码，要求用户写入密码。借助程序，用户还可以实现批量转换。

STEP 01

程序安装完成后，即可启动。在主界面中选择中间的“Open File”按钮，即可弹出开启对话框。找到需要转换格式的PDF文件后，将其开启，即可加入转档格式列表。随后，选择任何PDF档，即可浏览到PDF文件的基本信息。



STEP 02

从列表中选择需要转换格式的PDF名称，选择“Convert”按钮即可进行转换。很快即可转换完成，自动调用网页浏览器，显示转换完成后的页面。在转换完成页面，用户可以轻松的浏览原本PDF中的图文，还可以自由放大、缩小图文页面，方便浏览。



专属电脑旁人勿用

文 / 泪蝶



相信大多数朋友都会遇到当自己离开电脑时，别人乱用电脑的情况，刚整理好的文档、学习资料常常不翼而飞。如果用“Win+L”键锁定，又怕被别人误为忘记关机而关闭自己的电脑。想要避免这些情况，为什么不用一下“木偶关机锁”呢？让专属电脑旁人勿用，真正实现我的电脑我作主。

STEP 01

修改默认密码

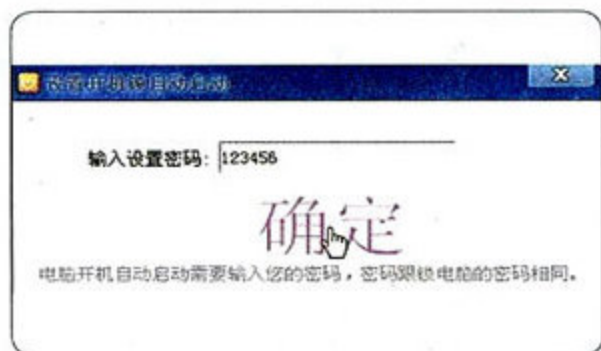
“木偶电脑关机锁”是一款绿色软件，下载解压并双击“Lock4.0.exe”运行程序，单击“设置菜单”按钮，选择“修改密码”项，在打开的“更改密码”窗口中，输入“原密码（默认密码8888）”和“新密码”后，单击“确定”按钮，新密码将在下次启动程序生效。



STEP 02

设置自动启动

单击“设置菜单”，选择“自动启动”项，在打开的“设置开机锁自动启动”窗口中输入先前设置的密码（跟锁电脑的密码相同），单击“确定”按钮即可设置成功，在下次启动电脑时程序会自动启动。



STEP 03

解锁

设置 OK 后，在程序主界面中输入解锁密码，单击“解锁”按钮即可继续使用电脑，在锁定时也不允许进行关机、重启等任何操作。☺☺



info

《木偶关机锁》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 1.3MB

界面语言: 中文

本文软件

光盘收录

为窗口加入标签 方便管理多个程序界面



习惯使用Firefox及Google Chrome的用户，对其强大的标签一定印象深刻。而随着一些应用软件使用率的提高，如果是应用软件也具有标签功能，操作及管理就会更为容易。WindowTabs便为用户带来了标签功能，它能够让Windows系统下的众多软件拥有标签，实现更加便利的融合管理。

WindowTabs 在运行之后，会自动为 Windows 系统下的所有开启的应用程序界面加入标签。标签都会类似于 Google Chrome 显示于程序界面的顶部。为了方便对常用程序的界面管理，用户可以通过手动移动的方式将性质相近、切换率高的程序合并成为一个窗口。此外，程序为免费版本，但对融合的界面数量有限制，最多只能将三个标签整合在一起组成一个群组。

STEP 01

WindowTabs 的操作较为容易，所有操作都是通过鼠标移动来实现。



STEP 02

如果用户需要不同类的应用程序融合成为一个群组，则可以借助鼠标移动方式，将标签移动至别一程序标签处松开鼠标，即可实现。☺☺



info

《WindowTabs》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 166KB

界面语言: 英文

本文软件

光盘收录

专属电脑旁人勿用

文 / 泪蝶



相信大多数朋友都会遇到当自己离开电脑时，别人乱用电脑的情况，刚整理好的文档、学习资料常常不翼而飞。如果用“Win+L”键锁定，又怕被别人误为忘记关机而关闭自己的电脑。想要避免这些情况，为什么不用一下“木偶关机锁”呢？让专属电脑旁人勿用，真正实现我的电脑我作主。

STEP 01

修改默认密码

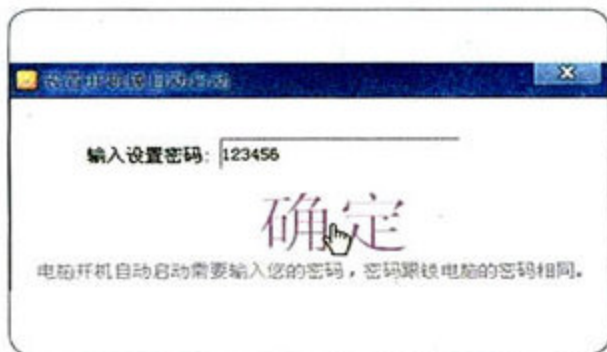
“木偶电脑关机锁”是一款绿色软件，下载解压并双击“Lock4.0.exe”运行程序，单击“设置菜单”按钮，选择“修改密码”项，在打开的“更改密码”窗口中，输入“原密码（默认密码8888）”和“新密码”后，单击“确定”按钮，新密码将在下次启动程序生效。



STEP 02

设置自动启动

单击“设置菜单”，选择“自动启动”项，在打开的“设置开机锁自动启动”窗口中输入先前设置的密码（跟锁电脑的密码相同），单击“确定”按钮即可设置成功，在下次启动电脑时程序会自动启动。



STEP 03

解锁

设置OK后，在程序主界面中输入解锁密码，单击“解锁”按钮即可继续使用电脑，在锁定时也不允许进行关机、重启等任何操作。ee



《木偶关机锁》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 1.3MB

界面语言: 中文



为窗口加入标签 方便管理多个程序界面



习惯使用Firefox及Google Chrome的用户，对其强大的标签一定印象深刻。而随着一些应用软件使用率的提高，如果是应用软件也具有标签功能，操作及管理就会更为容易。WindowTabs便为用户带来了标签功能，它能够让Windows系统下的众多软件拥有标签，实现更加便利的融合管理。

WindowTabs 在运行之后，会自动为 Windows 系统下的所有开启的应用程序界面加入标签。标签都会类似于 Google Chrome 显示于程序界面的顶部。为了方便对常用程序的界面管理，用户可以通过手动移动的方式将性质相近、切换率高的程序合并成为一个窗口。此外，程序为免费版本，但对融合的界面数量有限制，最多只能将三个标签整合在一起组成一个群组。

STEP 01

WindowTabs 的操作较为容易，所有操作都是通过鼠标移动来实现。



STEP 02

如果用户需要不同类的应用程序融合成为一个群组，则可以借助鼠标移动方式，将标签移动至别一程序标签处松开鼠标，即可实现。ee



《WindowTabs》

适用平台: Windows XP/Vista/7

软件大小: 166KB

界面语言: 英文



SALE %40 SALE
SALE 50% SALE
SALE 30% SALE
NEW
30% SALE %10
10% SALE
20% SALE

今年过年不败家 将省钱进行到底



作者：飘零

Part A

省代购费 直接网购国外商品

我们知道基于关税等原因，很多国外品牌商品在国内的售价明显偏高，但在本国或异地则仅是价格相对低廉的大众货。因而喜好国外名牌 / 奢侈品的 MM 们往往会选择通过国际代购卖家来购买远低于国内售价的同款商品。一般通过海外代购除了支付商品原价 × 按实时汇率换算的人民币以及运费等实际支出之外，还需支付给卖家 10%（以商品原价为基准）左右的代购费。而如果我们直接在海外购物网站上选购心仪的东东，不就可以省掉这笔代购费了吗？而且直接参与网购，也便于及时了解最新打折优惠之类的信息。下面，就为大家打开这扇通往“平价”外域商品的大门。

海外网购须知

支付方式

在海外网购站点在线消费大多需要使用双币信用卡（美元 / 人民币、欧元 / 人民币之类）或 PayPal 之类的国际贸易支付工具。前者可通过银行申请办理，之后在线支付时刷美元，还款时以人民币结算。后者则可在线申请获得 PayPal 帐户，在允许的情况下建议尽量使用这种付款方式。因为其安全性更高，能够有效防止信用卡被盗划等购物陷阱。而 PayPal 这种与支付宝同类型的在线支付工具，商家是无法从中看到你的信用卡信息的。

PayPal (<http://www.paypal.com/>) 是目前全球最大的“电子钱包”，允许用户向世界各地的其他用户发送和接收付款，支持多种货币。国内网友登录

PayPal 网站后会自动根据 IP 解析转向到简体中文界面（如图 1），在此按提示进



行新用户注册，对买家而言选择个人帐户即可。在完成注册后需登录指定邮箱收取一封 PayPal 发送的邮件，点击其中的相关链接激活帐户，在打开页面中输入口令进行认证。之后即可自动登录到个人帐户

（如图 2）。此后，就可使用这个 PayPal 帐户在海外网购的交易中在线付款。由于我们需要支付的是外币，所以要了解实时的兑换汇率，在 PayPal 个人帐户首页，选择“用户信息 → 财务信息”，在该菜单项下方的币种余额中输入指定交易金额进行计算，之后即会显示适用于当前交易的汇率。



在线翻译

对于国内网友来说,在境外网站购物语言是个很大的障碍,无论英文基础如何或多或少都需要借助翻译的帮助。经过一番测试,感觉 Google 在线翻译 (http://www.google.com/language_tools?hl=zh-CN) 的准确率最高。而且建议大家安装新版 Google 工具栏,这样即可使用嵌入于 IE 浏览器上的工具按钮即时翻译当前浏览网页(如图 3),并可随时恢复为原始语言界面。



欧美 VS 中国尺码差异

如果你选择在海外网购服装、鞋子,一定要注意,那些欧美的衣服尺寸、鞋号与国内的尺码标准是不同的。因此,需要跨国退换商品无疑是相当麻烦的一件事。大家可参照以下的换算表,进行国外 VS 国内尺码的对照选择。

女装 (外衣、裙装、T恤、上装、套装)					
中国	160-165/84-86	165-170/88-90	167-172/92-96	168-173/98-102	170-176/106-110
国际	XS	S	M	L	XL
美国	2	4-6	8-10	12-14	16-18
欧洲	34	34-36	38-40	42	44

女鞋								
脚长 (cm)	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26
中国	35	36	37	38	39	39	40	40
美国	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5
英国	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5
欧洲	35	36	37	38	39	39	40	40

男装 (外衣、T恤、套装)					
中国	165/88-90	170/96-98	175/108-110	180/118-122	185/126-130
国际	S	M	L	XL	XXL

男鞋								
脚长 (cm)	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28
中国	39	40	41	42	43	44	45	46
美国	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5
英国	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5
欧洲	39	40	41	42	43	44	45	46

物流运输

对于跨国在线交易来说,物流是个很关键的环节。有些国外购物网站支持通过邮寄直达中国,有些网站的物流范围则仅限于国内或不抵达中国。这种情况下,可通过提供代理转寄服务的公司,中转后将所购商品运抵国内。目前支持转寄商品到中国的网站包括 Myus (<http://www.myus.com/>)、oneUSAaddress (<http://www.oneusaaddress.com/>) 等。在此类网站注册后会获得系统分配的一个美国地址,此后就可以将从网外网购站点上下订单购买的商品先转寄到那个代理地址,再由转寄网站运输到中国。

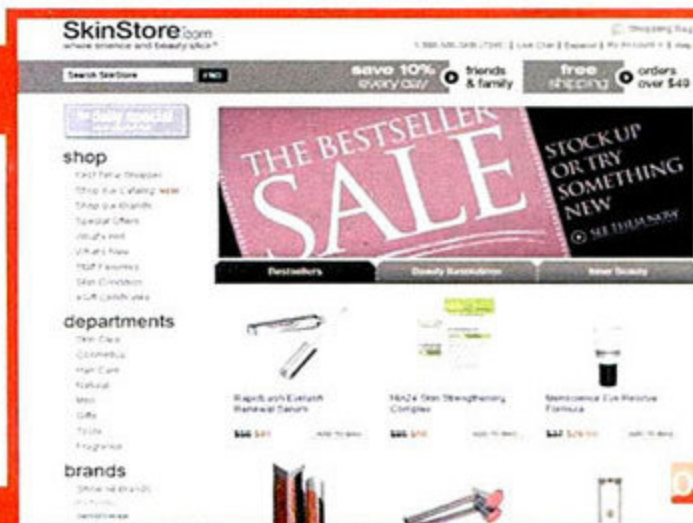
境外网购导航

对于跨国在线交易来说,物流是个很关键的环节。有些国外购物网站支持通过邮寄直达中国,有些网站的物流范围则仅限于国内或不抵达中国。这种情况下,可通过提供代理转寄服务的公司,中转后将所购商品运抵国内。目前支持转寄商品到中国的网站包括 Myus (<http://www.myus.com/>)、oneUSAaddress (<http://www.oneusaaddress.com/>) 等。在此类网站注册后会获得系统分配的一个美国地址,此后就可以将从网外网购站点上下订单购买的商品先转寄到那个代理地址,再由转寄网站运输到中国。

Skin Care

<http://www.skinstore.com/>

这是个以长期提供八折优惠而广为人知的化妆品网购站点(如图 4),其各大品牌的售价与国内专柜相比是很有优势的。可以说化妆品是假货充斥非常猖獗一类商品。但 Skin Care 的信誉很值得信赖,而且收到邮寄的货品发现有破损,只要联系客服,就可以得到赔偿。美中不足的是有些商品不能寄出美国境外,在购物的时候注意查看页面下端是否有“cannot be shipped outside the U.S”字样,如果有则表示无法运出美国。



Essential Day Spa Skin Care deçleor dermalogica obagi

<http://www.essentialdayspa.com/>

这个简称为 EDS 的加拿大网购站点同样也是专销化妆品(如图 5),价格相对比美国要便宜。一些在 Skin Care 中无法寄出美国

境外的商品可在此选购,而且购物满200加元,重量在1公斤内的商品可以免国际运费。如果在网站论坛上发满50个帖子还可获得9折优惠,定期还会送出论坛小礼物。各个品牌还会单独推出满额赠及折扣等活动。买家在下单时可以提出希望赠送的化妆品小样,网站一般都会满足用户的需求。



feelunique.com

<http://www.feelunique.com/>

这是英国的网购站点(如图7),出售化妆品、生活用品、保健品等类型的商品。该站提供的折扣一般在5%左右,商品价格也许并不具备多大的吸引力。该站最大的优势在于每一件产品都可免国际运费,这对于跨国买家来说是相当划算的。

Sierra Trading Post

<http://www.sierratradingpost.com/>

这里长期打折出售各种品牌服饰及家居饰品等,大多商品可节省35%~70%,一些清仓货最高可节省80%以上(如图6)。例如全球最大的鞋商蒙罗公司的一款女鞋零售价124.95美元,现在折扣后9.95美元就能收入囊中,Sierra Trading Post网站的打折力度还是相当大的。在这里可以超低价选购一些新年礼品,虽花费不多但送人很有面子。



Skin Care Rx

<http://skincarerx.com/>

这是美国的一个药妆购物网站(如图8),出售的多为自然有机护肤品牌,不伤肌肤。平时的折扣力度一般在8折左右。但现在恰逢清仓推出了节省20%~70%的优惠活动,化妆品有如此大的折扣力度并不多见。其中个别商品已抢购到断货,大家要尽快下手。



Bluefly

<http://www.bluefly.com/>

这里出售的女装、男装、手袋、饰物与鞋都是设计师的热卖名牌商品(如图9),基本每天都会推出不同折扣的优惠,分类进行打折。比如现在购买牛仔裤可节省30%~60%,购买手袋可节省40%~65%,大家可看准时机以最优惠的价格购买这些名品东东。Bluefly偶尔也会推出减免邮费的活动,总之需及时关注该站的优惠动向。



Benefit

<http://www.benefitcosmetics.com>

Benefit(贝玲妃)是起源于美国的国际著名化妆品牌,其明星产品MM们都非常熟悉,就是昵称“猪油膏”的Benefit Dr. Feelgood。当然旗下产品在国内的售价也颇为高端,如果在其官网(如图10)上在线购买,价格大概比国内零售价便宜30%~40%,而且满115美元免运费。



这里也是个长期打折的网购站点(如图11),出售服装、鞋靴、手袋、配饰、儿童用品及电子产品。如果要选购节日礼品,可根据赠送对象、用户或价位筛选出若干匹配的商品。在6pm.com网站购物可节省55%~80%以上,尤其以高折扣率的商品居多(如图12),如果运气好能淘到不少白菜价的商品。



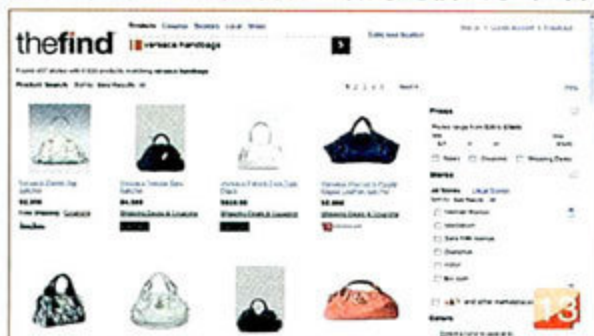
Puritan's Pride

<http://www.puritan.com/>

Puritan's Pride(普瑞登)是美国最有名的直销保健品,由于不作广告、未设门店,只提供网上直销模式,所以产品价格非常实惠,品种也很是齐全。该品牌旗下保健品均通过美国FDA(美国食品及药品管理局)品质检验,质量上应该可以放心。

搜索商品最低报价

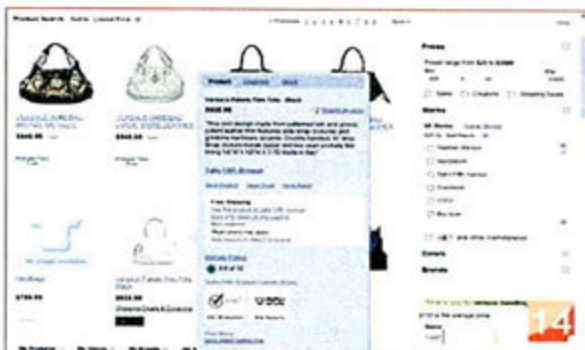
经常网购的朋友对于比价网并不陌生,可通过此类网站遍历搜索多个网购站点的指定商品报价,以筛选出最低价商品。TheFind(<http://www.thefind.com/>)就是个针对国外购物网站的比价网。在首



页搜索栏中输入预购商品关键词,比如“versace handbags”(范思哲手袋),而后在结果页面中即可看到各个网购站点对于该品牌手袋的报价(如图13)。

如果觉得搜索目标太宽泛,可进一步细化搜索,比如限定材质、颜色、适用季节等。此外,在搜索结果页面的左上端点击“Sort by”下拉列表,在其中选择“Lowest Price”可更改排序方式为价格由低到高。在搜索结果中可看到,TheFind不仅标识了商品报价,还会提示买家指定商品是否可使用优惠券,以及运费是否优惠或免费,以便于综合考虑所需

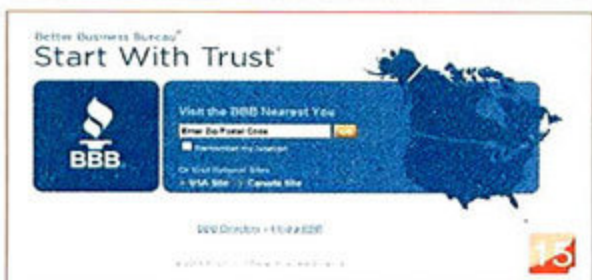
支付的费用。把鼠标置于商品橱窗上将在浮动面板中看到详细介绍、运费及商家认证评级等信息(如图14),点击即可直接进入该网店购买。



网购站点信用查询

我们在上文中曾提及国外的购物网站有些信用堪忧,那么如何能通过一个可靠的途径查询一下陌生网站的商业信用度呢?在美国商业信用局(<http://www.bbb.org/>)上即可查询部分公司的信誉资料及认证信息。

进入该网站后(如图15),可选择查询美国(USA site)或加拿大(Canada



Site)的网购站点。以前者为例,在显示页面中点击左上端的“FIND A BBB ACCREDITED BUSINESS”按钮,再在查询方式中选择“Phone, URL, Email”,即根据电话、网址或电子邮件地址来查询目标网站的商业信用度。切换到当前标签页后,在“Web site URL”栏中输入购物网站域名,比如上文介绍过的Skin Care网站(<http://www.skincare.com/>),而后点击右侧的“SEARCH”按钮。搜索完毕后查看下端的“Search Results”显示结果(如图16),在“Business Name / Address”列中可获知该站的公司名称与详细地址,在“Type of Business”列中可看到其经营范围(了解与实际

出售商品类型是否相符),在“BBB Accreditation”列中可了解其是否通过美国商业信用局的认证及商业信用等级。由于这绝对是官方的认证机制,所以完全不必担心作弊等问题。



更多省钱秘笈

获取优惠券享受折上折

在 CouponSnapshot 网站 (<http://www.couponsnapshot.co.uk>) 上可以获取各个主流 B2C 网购站点的优惠券 (如图 17), 包括有戴尔、惠普、亚马



逊、联想、苹果商店以及上文提及的 Feelunique 等。这里的优惠券商品种类丰富, 包括有艺术和收藏品、书刊、服装及配饰、电子产品、珠宝及钟表、宠物用品、运动与户外等数十个类别; 数量繁多, 提供有超过 9000 款优惠/免费/促销券; 更新及时, 每天都“上档”最新优惠券, 并剔除失效的券。可通过页面上端的搜索栏查找目标商品或指定

网购站点的优惠券, 之后只要在购物下单时输入电子优惠券的代码即可享受等值的价格减免。此外, 通过首页右侧边栏上的编辑精选栏目可便捷查看服装、笔记本电脑、酒店、女装等各类别商品, 在数百家购物网站中交易量处于前 18 位的优惠券 (如图 18)。



此外, 在 dealsea 网站 (<http://dealsea.com/>) 中也可获得每日更新的优惠券及各购物网站的优惠资讯 (如图 19)。不过, 优惠商品的种类和数量都不及 CouponSnapshot, 可做为 CouponSnapshot 的补充, dealsea 提供



的优惠较为偏重于数码产品。Edealeasy (<http://www.edealeasy.com/>)、RetailMeNot (<http://www.retailmenot.com/>) (如图 20)、savings.com (<http://www.savings.com/>) 也是提供优惠券的网站。有这几大网站做后盾, 几乎就没有找不到优惠券。

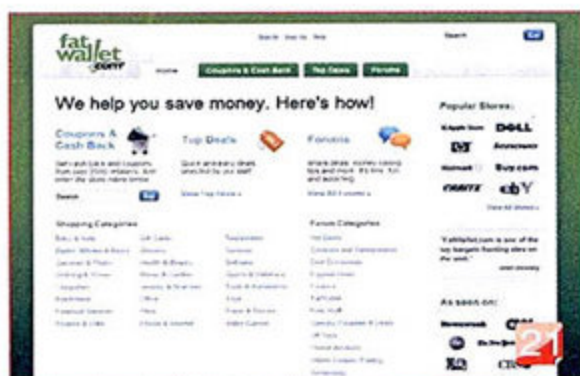


购物返利现金回馈

如果在购物返利网站提供的入口购买商品, 成功交易后可获得网站提供的现金返利, 一般返利额度在百分之几。商场打折 + 优惠券 + 购物返利, 这三种最主要的省钱购物方式相结合, 其实际节约的效果是显而易见的。

Mr.Rebates (<http://mrrebates.com/>)、Ebates (<http://www.ebates.com/>)、Fatwallet (<http://www.fatwallet.com/>) 均针对国外网站提供购物返利服务, 其信誉度很好。具体使用哪个网站可根据你所要购买的商品其网上商城是否加盟, 以及哪家提供的返利额度最高而定。

其中, Fatwallet 网站 (如图 21) 需要 90 ~ 120 天返利现金才会正式入袋, 但每累积到 10 美元以上就可以随



时申请寄发支票或转入 PayPal 帐户。Mr.Rebates 则拥有上千家加盟的网上商城, 涉及商品几乎无所不包, 未注册用户也可直接浏览各商城的返利百分率 (如图 22), 一目了然。Ebates 注册后即可免费获得 5 美元 (如图 23), 其反利的速度非常快, 大约在 48 小时到一个月的时间。



模拟国外 IP 看优惠信息

鉴于国内买家的消费能力太强, 以及防止有人利用异地差价大量购买国外商品在国内销售等原因, 有些国外购物网站会

屏蔽指定国家或所有非本国网友的 IP, 使其无法看到页面上的优惠打折信息。例如国内网友正常浏览 AF (Abercrombie

& Fitch) 官网 (<http://www.abercrombie.com>), 不会发现任何优惠信息 (如图 24); 但在启用国外的代理服务器后再浏览该站, 就会在首页上显现出当前正在进行的购物节省 50% 的折扣活动 (如图 25)。在试图“偷窥”国外购物网站隐藏的优惠信息时, 建议大家使用美国或加拿大代理。



Part B

省注册费

免费 & 合法享用付费软件

无论是操作系统还是应用软件, 目前主流的、常用的、实用的软件, 多是以商业或共享软件为主。而如果要长期稳定使用此类软件, 多需要付费购买。如果你既有一定的版权意识, 又不希望支付 Money, 则可通过以下方法通过免费途径合法获得所需软件的使用权。

免费获取 Windows 服务器版正式激活码

随着微软反盗版力度的加强, 为了稳定使用软件, 越来越多的用户希望通过正规渠道来获取 Windows 系统的激活码。如果你恰巧需要 Windows Server 2008、Windows Server 2003 或微软开发、设计软件的激活码, 即可搭载微软发布的 DreamSpark 计划便车, 免费申请到微软官方提供的正式激活码, 在线激活后可永久免费使用。DreamSpark 计划旨在为全球数百万大学和中学生提供免费获取微软最新的开发和设计工具的途径, 其开放国家也包括中国。

如果要参与 DreamSpark 计划, 首先要注册一个证明学生身份的邮箱。进入 Windows Live 的 @stu.xawl.edu.cn 邮箱注册页面 (<https://domains.live.com/members/signup.aspx?domain=stu.xawl.edu.cn>)。在此按常规方式设置邮箱名称 (后缀已默认指定为 @stu.xawl.edu.cn)、密码、备选邮件地址 (用于找回密码) 以及个人信息等资料 (如图 26)。由于当



前为中文界面, 所以操作上一目了然。

在提交表单后会进入到“提供帐户信息”界面, 在此需重新设置一个密码。之后 Windows Live 会提示你重新登录系

统, 在显示页面中把鼠标置于 @stu.xawl.edu.cn 个人邮箱上, 再点击浮现的“登录”按钮, 并输入密码即可。正式载入 Windows Live 的 @stu.xawl.edu.cn 邮箱后 (如图 27), 不要关闭当前窗口, 再



另开一个新窗口, 进入微软 DreamSpark 计划的主页 (<https://www.dreamspark.com>)。在此点击“Sign In”按钮, 之后查看“Choose a product to download”列表中提供下载的微软最新开发工具、设计工具和软件平台 (如图 28), 其中就包



括有 Windows Server 2008、Windows Server 2003、Virtual PC 虚拟机等软件。选择一款想要使用的软件点击, 如“Windows Server 2008 Standard” (Standard 版即标准版), 之后会进入到其详细介绍页面。先点击“Sign In”按钮, 之后会自动登录到 Windows Live 的 @stu.xawl.edu.cn 邮箱 (这就是适才未退

出该邮箱的原因)。而后再点击被激活的“VERIFY”按钮, 进入学生身份验证页面。

在此查看“Student Verification”验证项目, 可直接在 Step2 的“Select your country”下拉列表中选择国家为“china”, 在右侧 Step3 的“Select your school/organization”列表中任选一个该地区的所属学校 (如图 29)。之后点击“Continue”



按钮继续, 如果提示“Congratulations!”则表示已成功通过身份验证。

在当前页面中点击“VIEW ALL PRODUCTS TO DOWNLOAD”进入产品下载页面, 再查看“Please select your product language”下拉列表, 选择语言为“简体中文”。此后点击“GET KEY”, 在右侧文本框中一会即可看到一个系统分配的正版激活码 (如图 30)。



免费获得VirusScan Enterprise杀毒软件一年授权

麦咖啡 (McAfee) 杀毒软件相信大家都不陌生, 如果你想使用该款软件做为防毒防士, 可注册申请企业版 VirusScan Enterprise v8.7i 的一年免费授权。打开注册页面 (<https://beta.mcafee.com/betamcafee/Secure/login.aspx>), 在此点击右侧的“Register Now”按钮, 再在显示页面中输入个人信息, 在“First Name”栏中输入名, 在“Last Name”栏中输入姓, 在“Email Address”栏中输入有效的电子邮件地址 (将发送激活邮件) 在“Choose a

Password”栏中输入密码 (8 到 32 个字符, 至少包含一个数字和一个字母, 且区分大小写, 不能包含特殊字符), 在“Re-enter Password”栏中重新输入密码, 在“Country”下拉列表中选择国家 (如图 31)。之后选择“I agree with the McAfee Beta End User License Agreement and want to register now.”, 表示希望现在注册。最后点击“Register”按钮完成注册。下面, 进入注册邮箱打开 McAfee 发送的邮件, 点击其中的链接激活。登入后

即可点击“Download”栏中的链接下载安装程序, 免费使用 1 年。



免费获得Solid Capture截图软件注册码

Solid Capture 这款截图软件如果要在试用 30 天后继续使用, 需支付 29.95 美元的注册费。使用以下方法即可免费获得注册码。进入该软件注册码申领页面 ([http://www.soliddocuments.com/registercode.php](http://www.soliddocuments.com/registercode.php?product=SolidCapture&appcode=SOF)

[TFREE&locale=9](http://www.soliddocuments.com/registercode.php?product=SolidCapture&appcode=SOF)), 输入 Email 地址、姓名、电话、传真等信息 (如图 32)。之后点击“Register”按钮完成注册。此后即可在注册邮箱中接收邮件, 获取到免费的 Solid Capture 有效注册码。



免费获得Uniblue DiskRescue碎片整理工具一年授权

Uniblue DiskRescue 这款碎片整理工具工作效率很高, 扫描和整理速度很快, 资源占用率极低, 但其注册费高达 39.95 美元。而在 (<http://mag.uniblue.com/softpedia/dr/signup/>) 输入名字与

邮箱申请注册 (如图 33) 后, 即可免费延时使用一年。



省生活费 借鉴他人理财经验

日常生活中的各项开支才是“节流”的主力, 但初出茅庐的年轻人往往缺乏这方面的生活历练。所以我们将通过学习、了解他人的各种省钱经验, 逐渐掌握其方法、技巧, 使得节约有术。

MoneySavingExpert.com (<http://www.moneysavingexpert.com/>) 是国外著名的省钱网站 (如图 34), 受到众多网友的追捧, 因此电视台还专门为了它开设

了一档节目。在这里可以学习到如何还款信用卡最为合适, 采用何种储蓄方法能获得最高的收益, 怎样使用煤气和电最节省能源等等。例如, 通过进入亚马逊的热

门商品隐藏折扣网页、选择最佳购买时机、获取免费送货资格、申请免费购物券、参与在线调查赚取收益、在指定大学网站登记获得学生身份以节省 5%、使用指

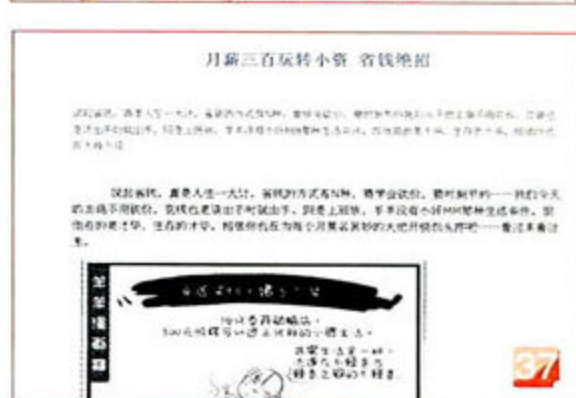


定信用卡消费获得更多的折扣等方法, 可以在亚马逊买到最便宜的图书(如图 35)。总之这里介绍的省钱之道囊括了生活中方方面面的事务, 其提供的方法颇具技巧性, 非常新颖实用, 即便是生活环境不同的国内用户仍有很多奇思妙想值得借鉴。

“省钱网”(http://www.shengqian.org/)是个国内网站(如图 36), 其介



绍各种省钱攻略当然更加贴近我们的生活。例如可了解下如何送礼更省钱、怎样培养良好的记帐习惯、生活开支如何安排更合理, 怎样娱乐可以省钱还玩得开心等等。像是网友关注度颇高的“月薪三百玩转小资”(如图 37), 以漫画的形式在轻松的氛围中学习到各种省钱绝招, 更重要的是体会到其健康、积极的生活态度。



Part D

辞旧迎新 易换旧物环保又省钱

在年终岁尾很多人都会清理一下旧物, 其中很多都是留之无用弃之可惜。对于此类闲置物品, 可选择与别人交换你所需的物品, 这样既避免了浪费又节省了购置新物的多余开支。淘宝固然是一个不错的交易网站, 但并非很适用于二手物品的交换。GreenTrade 则是专门针对于此的二手物品交换平台, 它也是全国首个支持环保的以物换物网站。

GreenTrade.com.hk (http://www.greentrade.com.hk) 虽是建于香港的网站, 但目前其用户群则大部分为中国内地的网友, 因而大家无需担心因地域差异增加二手物品交易的手续与成本。进入这个中文名为绿保网的站点后, 会看到默认为繁体中文界面, 选择首页右上端的“简体中文”切换为更友好的界面显示(如图 38)。之后点击“登记成会员”, 输入各项帐户资料与会员资料, 并登记一件闲置物品。完成注册后, 输入用户名与密码登入即可(如图 39)。



与其被动等待不如主动出击, 我们可自行寻找与他人交换物品的机会。在绿保网的导航菜单上选择“搜索物品”, 在此可按需填写找自己想要的物品或是

找别人想要的物品(即设置条件为自己的闲置物品), 并可选择是否限定物品种类与所在地区(如图 40)。之后即可在线搜



索, 在查找结果页面中可预览到物品实拍图等信息(如图 41)。如果对他人的某件



物品很感兴趣, 则可点击展示图进入其详细介绍页面(如图 42), 了解一下新旧程度、对方想交换的物品等资料, 如果对该物品很满意且符合对方的交换条件, 则可



申请换物。此外, 也可通过首页上的分类列表直接进入到喜好物品类别(如图 43), 寻找需要的东西。



GreenTrade 网站中的闲置物品种类和数量都比较丰富, 而且换物者多秉承着环保的理念, 并不十分在意物品的价值, 所以机会多多, 想要交换到自己喜爱的宝贝并非一件难事。ee

软件技巧

用Excel 2007/2003来学英文原音发音

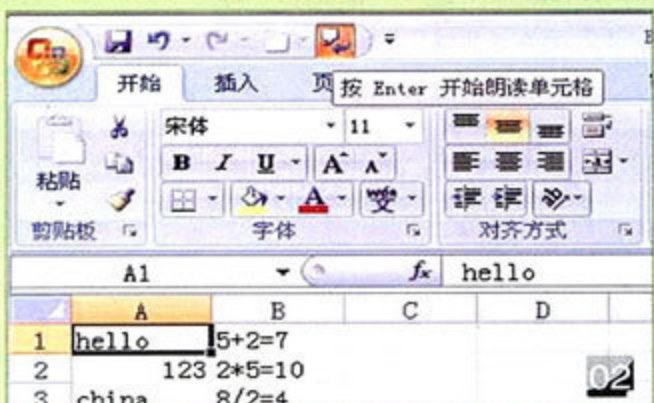
■文/图 李峰

Excel 中的这个功能就是让 Office 软件不仅能写会算，还要能看能说。相比目前的许多致力于文本的机器朗读软件，微软的 Office 不论从语音的柔和度和语气的抑扬顿挫都是其它同类软件不可比拟的。

在 Excel 2007 中，在自定义快速访问工具栏下拉列表中选择“所有命令”，找到“按 Enter 开始朗读单元格”选项（如图 1），点



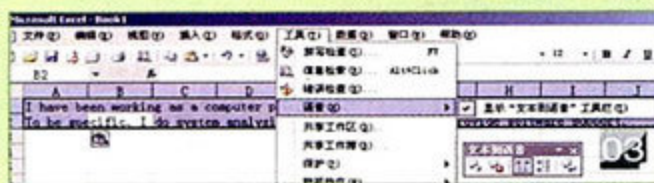
击添加按钮后就自动显示在工具栏最上角了。打开一个表格，随便选择其中的内容，然后单击工具栏上的“朗读单元格”按钮（如图 2），此时一个带有磁性的声音就开始一字



一句地朗读了。值得一提的是，当碰到标点符号时，Excel 的朗读会自动停顿一会儿，然后再接着朗读，这一点和其他软件完全不同，这样处理显得更加自然。

在 Excel 2003 中，按照 Office 的默认安装，你可能还不能在 Excel 的菜单中找到它，在确认安装了“从文本到语音”的选项后，就可以在 Excel 的“工具”菜单中看到“语音”项目了（如图 3）。

另外，如果你想调整 Excel 中语音朗读的速度，可以在“控制面板”中双击“语音”图标，然后在“文字到语音”卡片上调整即可。



网络技巧

激活快车的未知文件格式软件推荐功能

■文/图 王志军

相信很多朋友都曾遭遇过“Windows 无法打开此文件”的尴尬，此时我们往往不得不借助谷歌或百度等搜索引擎进行苦苦的，既费事而且也浪费时间。如果你使用的快车已经是 3.4.0.1096 版本，那么就完全不需要担心这个问题。不过，在使用快车的未知文件格式软件推荐功能之前，必须针对快车进行相关的设置：

Step 1 运行快车，从“工具”菜单下选择“未知文件软件推荐”命令，此时会弹出“快车文件关联选项”对话框（如图 1），务必勾选“使用快车打开未知类型的文件”复选框，确认之后即可生效。

Step 2 每当我们打开系统中尚未关联应用程序的文件时，快车都会弹出一个对话框，在这里自动推荐合适的软件（如图 2）。

Step 3 直接单击右侧的“安装”按钮，此时会弹出“新建任务”对话框，如果不需要更改默认的设置，确认之后即可下载安装（如图 3）。

当然，对于某些比较生僻的文件格式，快车可能仍然无法正确识别，此时就只能借助搜索引擎来进行搜索了。不过，快车新版中的这个小功能，还是能够分析出大多数文件格式的，因此，对于初级用户来说，有了这个功能，显然是方便多了。

当然，对于某些比较生僻的文件格式，快车可能仍然无法正确识别，此时就只能借助搜索引擎来进行搜索了。不过，快车新版中的这个小功能，还是能够分析出大多数文件格式的，因此，对于初级用户来说，有了这个功能，显然是方便多了。



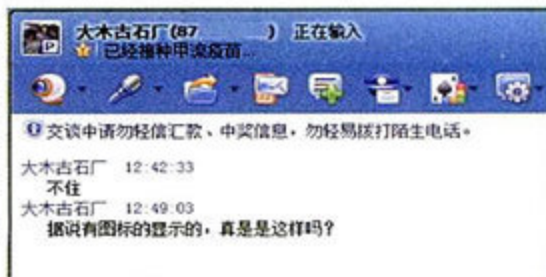
软件技巧

让聊天头像也闪动QQ拼音图标

■文/图 王志军

相信很多朋友都是选择腾讯 QQ 作为自己的主力聊天工具，如果你同时使用 QQ 拼音输入法的话，那么将可以在聊天时获得更多的体验效果，例如在聊天窗口的头像上闪动 QQ 拼音的图标。

首先从腾讯的下载中心下载最新的 QQ2010 Beta 版本，同时安装最新版本的 QQ 拼音输入法，不需要作任何的设置，只要在聊天时使用 QQ 拼音输入法，那么在输入字符时，对方会看到在你的头像上有 QQ 拼音的图标在闪动（如图），应当说还是颇为逼真的。当然，如果你使用 QQ 五笔输入法，在聊天窗口中输入字符时，同样会在头像上显示 QQ 五笔的图标。



个性铃声 酷狗帮你制作

■文/图 雪痕

现在有不少朋友都喜欢用 MP3 歌曲制作自己个性的手机铃声，网络上也提供了不少铃声制作的软件，可是对于我这种菜鸟来说，光那些复杂的制作操作就足心让我却步的，其实利用酷狗音乐 2010 不但可以下载到喜欢的音乐，而且利用它还可以轻松制作出个性的手机铃声。

Step 1 搜索歌曲。首先下载安装并运行酷狗 2010，进入程序主窗口，在“音乐搜索”输入框中输入要制作铃声的 MP3 歌曲名称，回车，在搜索结果列表中，双击歌曲，将其下载并添加到播放列表中（如图 1）。



Step 2 铃声制作。在播放列表中，右击该歌曲，在弹出的菜单中选择“制作铃声”项，打开“酷狗铃声制作专家”窗口，此时在此窗口中会自动播放歌曲，在“截取铃声”栏中的“铃声信息”项下拖动进度条到铃声的起点时间，然后单击“设置起点”按钮，接着再拖动进度条到终点的时间，单击“设置终点”按钮，操作 OK 后，可以单击“试听铃声”按钮，试听一下铃声的效果。另外根据需要在“保存设置”栏中还可以对铃声的“曲首淡入”、“曲尾淡出”和“保存格式”及声音增大等进行设置，一切设置搞定之后，单击上方的“保存铃声”，在弹出的菜单中选择“保存到本地”项（如图 2），选择好文件夹把制作好的铃声保存到电脑中，再用手机数据线上传到手机中即可。



小提示

如果你的手机开通了 GPRS 网络可以单击“保存并发送到手机”按钮来保存铃声，否则按上述方法保存即可。

Live Messenger 2009 也能多重登录

■文/图 孤漠烈鹰

众所周知 Live Messenger 2009 一直以来在一个 Windows 系统（86 版本操作系统）只能运行一个 Live Messenger 程序登录一个帐号，工作的需要笔者有几个 Live Messenger 帐号，不得不轮流登录帐号很是麻烦，也很浪费时间，难道就没有办法可以实现多帐户登录吗？办法当然是有的，而且操作也十分简单。

Step 1 依次单击“开始→运行”，在“打开”输入框中输入“Regedit”回车，打开“注册表编辑器”窗口。

Step 2 依次展开 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Live\Messenger]，在“Messenger”项上右击鼠标，在弹出的选框中依次选择“新建→DWORD 值”，并命名为“MultipleInstances”，在右侧空格中双击该项名称，在打开的“编辑 DWORD 值”窗口中，将其数值数据设置为“1”（如图），单击“确定”按钮保存后即可同时运行多个 Live Messenger 程序。



用千千静听 打造家庭 KTV

■文/图 喜杨杨

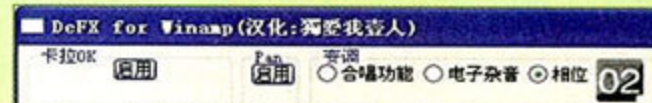
去 KTV 唱歌固然好啊，可是那高昂的价格总不能天天去吧，现在热爱 K 歌的朋友有福了，有了千千静听和一个消音插件，我们的电脑就可以变成一个随意点歌的 KTV 系统了。

首先我们需要下载一个插件用来把歌曲中的人声消去，这个插件叫 DeFX（下载地址：<http://www.anwang.cn/soft/72/76/2008/200806027920.html>）。

下载后把“dsp_DeFX.dll”文件复制粘贴到“X:\Program Files\TTPlayer\Plugins”，然后打开千千静听，在软件上点击右键打开“千千选项”，切换到音效插件标签页，是不是已经看到 DeFX 了（如图 1）？选中这个插件，点



击下方的配置插件会弹出插件设置窗口（如图 2），点击卡拉 OK 右边的启用按钮，这样就可



以消除歌曲的人声了，保存后退出，这时播放的歌曲全部变成伴奏带了。

现在我们来设置麦克风。把麦克风和耳机插入到正确的位置，然后鼠标右键点击桌面右下角的小喇叭，就是我们调节音量的地方，选择打开音量控制，这时会弹出音量控制窗口（如图 3），我们可以看到其中有一项为麦克风音



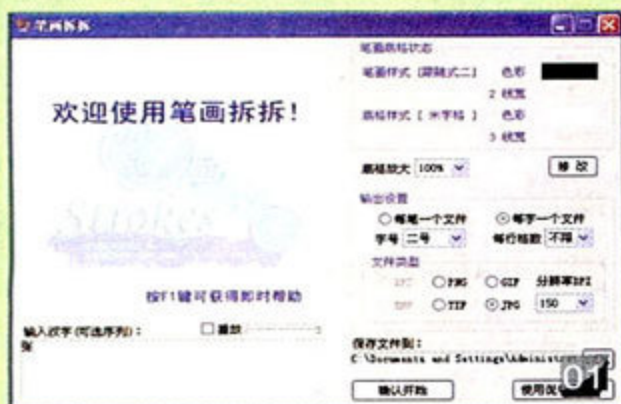
量，对着麦克风说话，同时拖动滑块调节音量直到我们能听到自己说话的声音，满意后即可。如果没看到麦克风音量这一项，可以点击左上角的“选项→属性”，然后在弹出的窗口中勾选麦克风音量这一项。好了，大功告成，这个时候，我们回到千千静听中，点击右键选择“全屏显示→歌词全屏”，就可以开始 K 歌了！

笔画拆拆 快速生成汉字笔画

■文/图 杯中水

在低年级的语文教学中往往会用到汉字的笔画顺序,如何快速地将某个汉字的笔画分离出来,难道需要用作图软件一点一点地擦除吗?当然不是,“笔画拆拆(下载地址: <http://down.tech.sina.com.cn/page/39944.html>)”软件可以帮助我们轻松地实现这一目的。

安装后运行桌面上的“笔画拆拆”快捷方式图标,打开软件。首先在输入汉字文本框中输入需要拆分的文字“张”,然后在输出设置标签组中设定每个汉字占一个独立的文件,并选择字号为二号字,每行格数选择“不限”,无论汉字有多少笔画都会按顺序往后排列,再将文件类型设为“JPG”格式,分辨率设为150DPI,在保存文件到右侧单击“浏览”按钮,为生成的图片文件指定一个保存的位置(如图1)。



如果对生成的图片不太满意,可以单击底格放大右侧的“修改”按钮,弹出底格设置对话框,将笔画设置为“跟随模式一”,描边粗细设为2倍基准线,再单击“调色板选色”按钮,弹出“颜色”对话框,将笔画颜色设为黑色,用同样的方法底格选择“米字型”,边线粗细设为2倍基准线,底格颜色设为白色(如图2)。



进行了以上设置后,在软件的主界面中单击“确认开始”按钮,即可在桌面上生成独立的笔画图片,使用时直接将生成的图片插入 Word 或者 PowerPoint 就可以了。

找回右键菜单“添加到QQ表情”

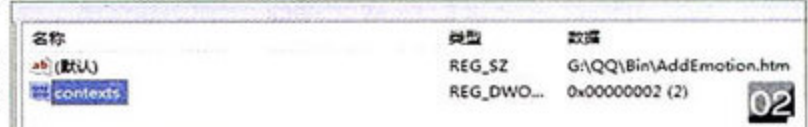
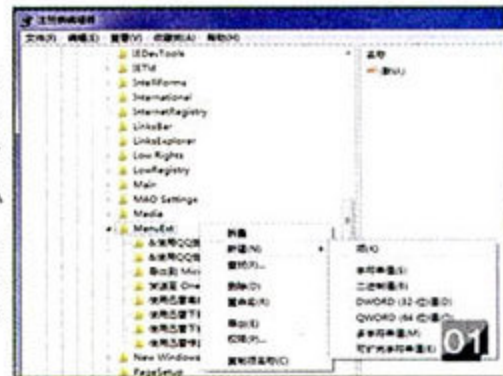
■文/图 王志军

浏览网页时,如果看到自己喜欢的图片,可以通过右键菜单的“添加到QQ表情”将其直接添加到QQ的表情库。不过,由于某些原因,右键菜单中的这条命令竟然会自动消失,这可怎么办呢?很简单,我们可以通过注册表编辑器解决这个问题。

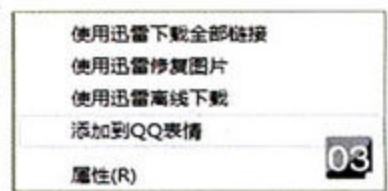
Step 1 按下“Win+R”组合键,打开“运行”对话框,输入“regedit.exe”进入注册表编辑器,依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt],右击“MenuExt”,选择“新建→项”(如图1),新建一个名为“添加到QQ表情”的项。

Step 2 双击右侧的“(默认)”字符串,将数值数据设置为QQ安装目录下的“AddEmotion.htm”文件,例如“G:\QQ\Bin\AddEmotion.htm”,具体路径根据不同电脑会有所改变,确认之后关闭对话框。

Step 3 在右侧窗格新建一个名为“contexts”的DWORD(32位)值,双击设置为“2”(如图2),确认之后退出注册表编辑器窗口。



完成上述步骤之后,退出之后重新运行IE,可以发现右键菜单的“添加到QQ表情”已经重新出现(如图3),右击相关图标并选择“添加到QQ表情”,此时会弹出一个对话框,确认之后即可将其添加到QQ表情库。



情意绵绵,诗意传情

■文/图 汉口鱼

2010情人节恰逢在农历新年里头,情人间也有了更多时间卿卿我我。节日里,除了送玫瑰花或是巧克力给你心中那个Ta之外,写首诗送给对方更能锦上添花。作诗?这也太高难度了吧!现在有“搜搜舞文弄墨”来帮你忙,一点都不难。你只需输入朋友的名字,而后单击“开始作诗”按钮,一首最押韵、最儒雅的藏头诗或是层次递进诗便孕育而生了。具体操作方法如下。

Step 1 首先打开“搜搜舞文弄墨”页面(<http://labs.soso.com/app.q?app=makepoem>),在上方空白框内键入你朋友的名字,然后选择是要做首藏头诗还是层次递进诗,点击一侧的“开始作诗”按钮(如图1)。

Step 2 诗做好了,有五言绝句和七言绝句两种诗体供你选择,假如这首诗是送给爱人或情人的,在“诗词风格”栏上选择“送爱人”选项,这样一来十首备选的诗句就会显示在下方了,喜欢哪一首,点击“复制”按钮将其保存下来,送给那个Ta就大功告成了(如图2)。



视频要下了看 FLV 地址解析看过来

■文/图 杯中水

在线看视频是多数网民都要做的事情，但在线观看有诸多的不便，比如网速太低造成停顿缓冲，工作繁忙不能一次看完，很难拖到上次停止位置等。还是下载下来再看比较好，但一般视频多数是 FLV 格式并且潜入了网页，根本无法找到下载链接，一些下载软件根本无能为力，虽然有些专门的下载软件，但又不能兼容所有的视频网站。其实，我们可以将视频地址进行转换，让普通下载软件可以识别，这样下载就非常方便了，下面介绍两个常见的地址解析网站。

用 FLVCD 网站解析 (网址: <http://www.flvcd.com/>)

登录网站后，将需要下载的视频所在的网页地址复制粘贴到解析地址栏中，然后单击“开设 GO!”按钮开始转换 (如图 1)。

转换完成后打开一个新的网页，并提供转换后的下载地址，单击这个下载地址可以自动启动安装的下载软件进行下载，也可以单击“复制文件名”或者“复制地址”按钮将原文件的名称或地址复制到剪贴板 (如图 2)。

用 FLV Downloader 网站解析 (网址: <http://www.downflv.com/>)

登录网站后将视频文件所在网页地址复制粘贴到解析文本框中，然后单击“获取地址”按钮开始获取 (如图 3)。

解析完成后在获取结果区域显示转换后的地址，单击此链接或者“下载视频”按钮可以下载视频文件，单击“复制地址”按钮将地址复制到剪贴板，单击“预览视频”按钮打开预览窗口进行预览，同时也就下载了。(如图 4)。



还失眠吗? 我为你请来催眠大师

■文/图 薛宝贵

现代生活中人们常常由于工作压力等原因而导致失眠的发生，不要急，我为你请来催眠大师帮你!

首先下载软件“催眠助手”(下载地址: <http://61.191.191.47:82/down/SleepHelper.zip>), 下载解压后，双击其中的“SleepHelper.exe”文件进行默认安装。

欣赏着舒缓的催眠音乐，你只管睡去就行了，等你睡着了，电脑会在你设置的时间自动关机，晚安!



捉住狡猾的“贪食蛇”

■文/图 北戴河育花路小学 田静涛

使用“酷我音乐盒 2009”听音乐的时间长了后，发现系统盘的空间莫名其妙地在减少，甚至有时不听音乐，只要打开这个软件，C 盘空间也会减少，经过反复研究，发现问题出在软件参数设置上。

鼠标单击“软件左上角的图标→选项设置”命令，在出现的设置框中选择“系统”选项。从右侧的“缓存资源设置”提示栏下会发现造成上述问题的两个参数，一个是“缓存资源保存到”下的“C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\mcache”，它是软件默认的缓存文件夹 (如图 1)，软件播放的音乐文件和界面内容

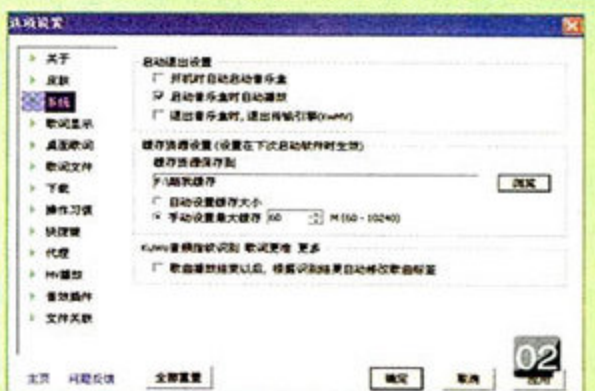


的更新 (如皮肤、推荐音乐信息) 文件等都会预先存在这里，以提高软件运行速度。另一个是“自动设置缓存大小”选项，软件默认选择它，并把缓存大小设为无限制。在这两条“贪食蛇”的共同努力下，C 盘空间自然“日渐消瘦”了!

降蛇两法:

1、鼠标单击“浏览”按钮，将系统默认文件夹设置在非系统盘上，这样即使听再多的音乐也不会影响系统的运行速度。

2、鼠标选择“手动设置最大缓存”，然后输入一个适当的最大缓存上限 (如图 2)，当缓存文件夹中的文件大小超过这个



上限时，软件会自动清空缓存文件夹中的文件，从而保证系统的正常运行。

软件技巧

一键修复IE小故障

■文/图 南湖秋水

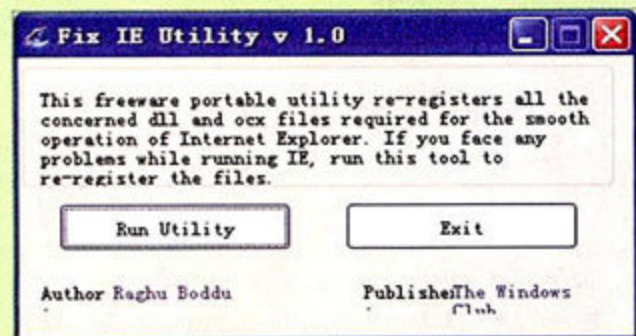
网友们常常使用IE上网,IE的许多漏洞造成病毒、木马或恶意软件对其破坏或修改,造成IE无法正常运行或使用,这时我们可以使用这款FixIE修复软件,它会重新注册所有有关IE的DLL和OCX文件,让IE浏览器恢复到原始状态。

Step 1 先将Fix IE Utility软件下载(下载地址: <http://www.thewindowsclub.com/repair-internet-explorer-with-fix-ie-utility>),并执行解压缩,直接双击“Fix IE Utility.exe”程序即可运行。

小提示

必须先将计算机中的IE窗口都关闭后,才可执行此修复工作。

Step 2 出现Fix IE Utility窗口后,直接单击“Run Utility”按钮,即可自动执行修复工作(如图)。



软件技巧

另Excel 2007时间格式正常显示

■文/图 李峰

有时在Excel 2007表格中通过点击鼠标右键,选择“单元格格式→日期时间后”,会出现依旧不是你所选择的时间格式的现象,这种情况下可以直接在自定义快速访问工具栏下选择“其他命令→高级→此工作簿的显示选项”,取消“自动筛选”菜单分组的勾选(如图),点击确定后即可解决问题。



软件技巧

将平安夜圣诞节延续下去

■文/图 杯中水

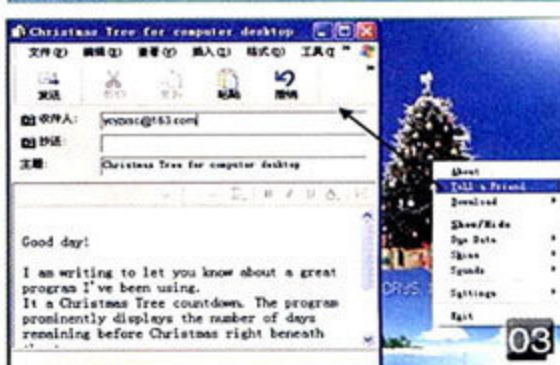
随着东西方文化的融合,平安夜圣诞节也成为了我们的一个隆重节日,可节日只有那么一天,疯狂过后还需要静下心来投入繁忙的工作中。如何将圣诞节的气氛延续下去?借助“桌面圣诞树(下载地址: <http://down.tech.sina.com.cn/page/42233.html>)”软件继续过把瘾吧。

下载安装后运行软件,圣诞树就会自动出现在桌面上,在圣诞树图像的右键菜单中依次执行“Skins”命令,可以为圣诞树选择不同的皮肤(如图1)。也可以执行其中的“Edit skin font”命令,打开“字体”对话框,为皮肤设置自己独特的字体风格。

除了选择不同的圣诞树皮肤外,还可以为其设定不同的音乐,在右键菜单中执行“Sounds”命令,在弹出的子菜单中选择“Every Hour”和“Chinme”选项(如图2),到了设定时刻有音乐播放。

如果感觉圣诞树不错,可以分享给好友,在右键菜单中执行“Tell a Friend”命令,打开邮件发送软件,在收件人地址栏中输入对方邮箱地址,主题自动添加为“Christmas Tree for computer desktop”,编辑完成后,单击“发送”按钮发送出去(如图3)。

如果需要隐藏圣诞树,在右键菜单中执行“Show/Hide”命令即可,另外,还可以执行“Settings”命令对软件进行更加详细的设置,执行“Download”命令,下载其他插件。



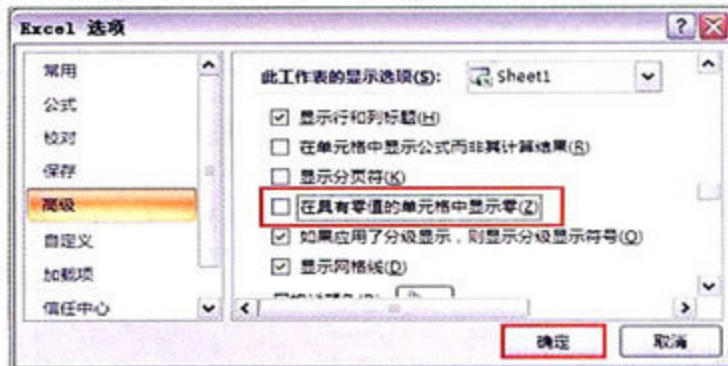
软件技巧

隐藏Excel2007中的“0”值的显示

■文/图 薰衣草

在Excel表格编辑时,使用公式进行运算时,常常会得出0值,这样的数据显示并没有任意实际意义,所以说我们是不需要这些“0”值的显示,但是如果在表格中这些零值删除掉将对引用此单元格的计算产生错误。为了使表格的美观与计算正确都不受影响我们可以将“0”值进行隐藏。

单击“Office按钮→Excel选项”,打开Excel选项对话框。单击“高级”选项卡,在“此工作表的显示选项”中取消“在具有零值的单元格中显示零”项的勾选,然后单击“确定”按钮(如图)。这样表格中的“0”值显示将被隐藏。

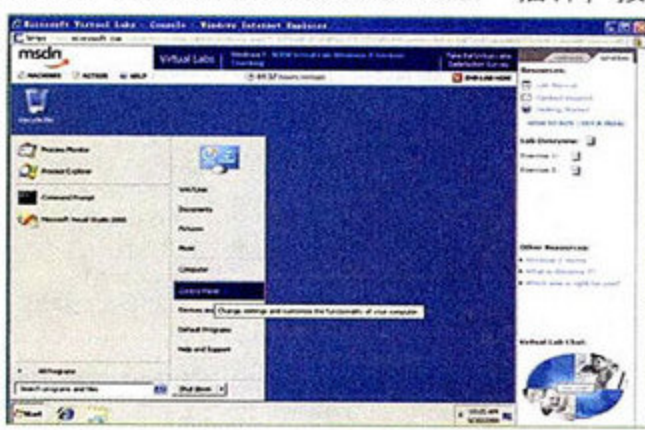


不用装系统 在线体验网页版WINDOWS 7

■文/图 南湖秋水

Windows 7 发布已经有不少天了, 相信由于种种原因, 目前还有相当一部分用户还没用上这款强大的操作系统。那好, 对于那些还没有装 Windows 7 的朋友们, 现在可通过 Windows7 Test Drive 在线测试网站也能体验 Windows7 的各项功能了。

打开进入到 Windows7 Test Drive 测试中心首页 (<http://www.microsoft.com/click/WindowsTestDrive/Dev/>), 这个网页是进入微软虚拟实验室的入口。在首页下方介绍 WIN 7 优点的三个当中任意点击一个“Take a Test Drive”进入, 随后测试中要对你的系统软件环境进行测试, 并提示要求安装“Microsoft Virtual Server VMRC Advanced Control”插件, 按照向导完成安装后, 返回测试首页, 此时, 再次点击“Take a Test Drive”后, 实验室开始初始化操作的准备。当点击到“Start Your Lab”这个链接后, 就可进入实验室体验 WINDOWS 7 了(如图)。

网页版 Windows 7 和桌面版在功能上基本差不多, 比方更换桌面主题、操作文件夹、启动程序等都能实现。只是受网速限制, 操作起来没有桌面版那么流畅, 有兴趣的朋友可以体验一下! 

轻松提取豆丁网文档

■文/图 南湖秋水

豆丁(docin.com)是全球优秀的 C2C 文档销售与分享社区, 为保护作者的著作权和利益, 豆丁网利用 Flash/DRM 等数字内容版权加密保护技术, 为通过豆丁发布和销售的文档提供版权加密保护, 没有付费只能在线浏览文档, 不能下载。但是“豆丁文档下载器”这款小工具可以将这种加密的 SWF 文档下载到本地并转换成 PDF 格式文档, 让你随时都可以浏览。

Step 1 登录到软件下载页面 (<http://download.pchome.net/internet/download/detail-175076.html>), 将其下载解压。在解压后的文件夹中有一个批处理文件“第一次请先运行.bat”, 首次使用豆丁下载器需要先执行一次该文件, 另外, 此软件运行需要 .net Framework 3.5 支持。

Step 2 完成软件运行环境的配置后, 双击文件夹中的“Docin.exe”程序, 启动豆丁下载器, 在“Docin 网址”贴入要下载的文档所在页面的网址, 可以设定精度, 默认为 2.0X, 数值越大转换后的 PDF 文档越清晰, 当然相应的文件也会越大。

Step 3 点击“下载”按钮, 弹出“另存为”对话框确定目标文档的保存位置, 然后开始下载 SWF 文档到豆丁下载器自带的 Temp 文件夹中, 随后会将其转换成 PDF 文档。由于此 PDF 文档是基于图片而不是文字内容, 如果想对其内容进行编辑, 还需要进一步通过 OCR 方式将其识别成可编辑的文字。



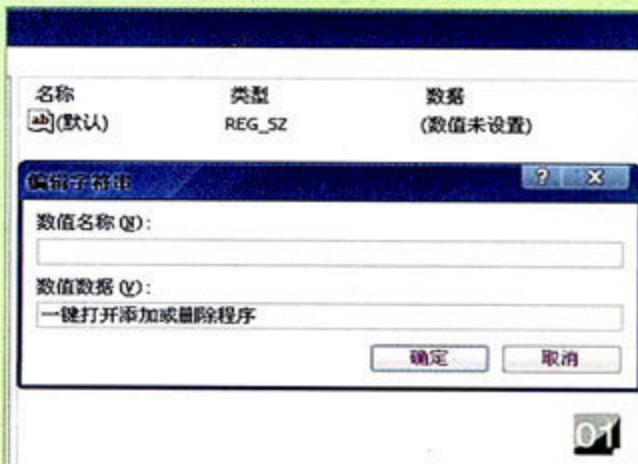
拒绝繁琐 删除软件更快一步

■文/图 雪痕

平时, 要删除不需要的软件, 大家一般都是依次单击“开始→控制面板→添加或删除程序”, 然后在“添加或删除程序”窗口中找到要删除的软件进行删除, 操作十分烦琐, 下面笔者就教你一招把“添加或删除程序”项添加到右键菜单, 让你删除软件更快一步, 操作很简单, 方法如下。

Step 1 依次单击“开始→运行”(或按下“Win+R”组合键)打开“运行”对话框, 在“打开”输入框中输入“Regedit”回车, 打开“注册表编辑器”窗口。

Step 2 依次定位到 [HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\shell], 右击“shell”项, 在弹出的菜单中依次选择“新建→项”, 建立一个名为“Deinstall”的项, 在右侧窗格中双击“默认”名称, 在打开的窗口中将其数值数据设置为“一键打开添加或删除程序”(如图 1), 单击“确定”按钮保存设置。



Step 3 右击新建“Deinstall”项, 在弹出的菜单中依次选择“新建→项”, 重新建立一个名为“command”的项, 将其数值数据设置为“rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL appwiz.cpl”, 操作完成后, 关闭注册表编辑器窗口, 在桌面“我的电脑”上右击鼠标即会看到新添加的“一键打开添加或删除”项(如图 2), 选择此项就会直接打开“添加或删除程序”窗口, 删除软件是不是更方便呢?

打开(O)
资源管理器(X)
设备(Q)
一键打开添加或删除程序
搜索(E)...
管理(G)
服务(V)
控制(C)

映射网络驱动器(N)...
断开网络驱动器(D)...

系统技巧

Windows 7下快速查看无线网络密码

■文/图 王志军

相信很多朋友都会在各种场合使用无线网络,如果你已经遗忘无线网络连接的密码,但又需要重装系统或者告知同事,那么将会相当的麻烦,而且苦恼的是 Windows XP 并没有提供查看无线网络连接密码的功能,往往不得不借助第三方软件才能看到这些密码。

其实,如果你使用的是 Windows 7 操作系统,那么很容易就可以查看到无线网络的明文密码,操作可以说是相当的简单:

Step 1 单击系统托盘区的网络图标,从快捷菜单中选择需要查看密码的无线网络连接,右击选择“连接”,这里可能稍作等待(如图1)。



Step 2 单击系统托盘区的网络图标,从快捷菜单中找到当前已经连接的无线网络连接,右击选择“属性”(如图2)。如果需要选择其他的无线网络连接,进入“网络和共享中心”窗口,从左侧的导航窗格中选择“管理无线网络”,在这里右击相应的无线网络连接,从快捷菜单中选择“属性”。



Step 3 此时会打开无线网络的属性对话框,切换到“安全”选项卡,默认设置下这里的“网络安全密钥”只会显示一个一个小圆点,勾选“显示字符”复选框,我们就可以看到明文的密码了(如图3),是不是很简单?

当然,对于那些没有启用加密的无线网络,也就没有必要使用上面的方法去查看密码了。不过,安全防护工作还是要做好的哟。



系统技巧

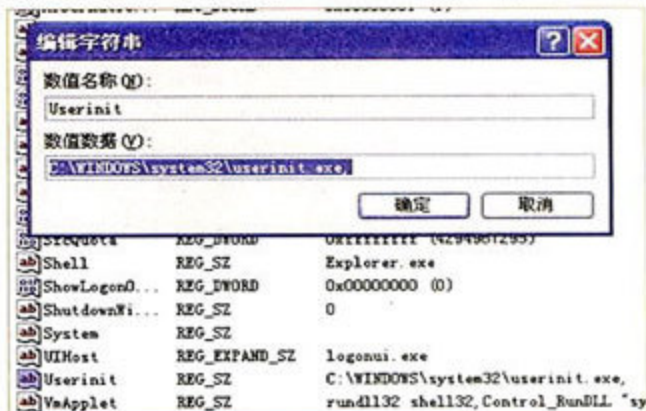
系统文件userinit.exe遭破坏的后遗症解决

■文/图 南湖秋水

最近周围的朋友屡屡经历这样的困扰:在登录系统时,输入用户名和密码后一回车,提示自动注销,又回到了登录界面,系统根本进不去,安全模式下故障依旧。到底是怎么回事呢?总不至于要重装机吧。其实,在登录系统时,系统要加载系统配置文件“userinit.exe”,它是用于管理不同的启动顺序,例如要建立网络连接和 windows 壳的启动,一旦遭到病毒破坏或被删除,自然也就无法登录系统了。搞清楚了故障原因,问题解决就相对简单得多了。

Step 1 用光盘启动电脑,选择 WinPE 系统进入,在“%SystemRoot%\System32\Dllcache”文件夹中将正常的“userinit.exe”文件复制到“%SystemRoot%\System32”文件夹即可正常登录了。

Step 2 如果通过上述方法仍不能登录系统,这说明系统注册表关于“userinit.exe”的键值被篡改或被删除。还是要在 WinPE 系统中,依次选择“开始→程序→Windows 系统维护→修复 Windows 注册表编辑器”菜单。打开 Windows XP 注册表编辑器,依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]分支,在其右侧窗格新建一个名为“Userinit”的字符串值,并编辑其数值数据为“C:\WINDOWS\system32\userinit.exe,”(注意键值后面有个英文逗号)(如图)。退出光盘,再重新启动电脑,然后就可以正常登录了。



网络技巧

QQ空间地址长?用邮箱地址登录

QQ 邮箱因为绑定了 QQ 帐号而深受大家喜爱,QQ 邮箱可以聊天、QQ 邮箱可以订阅好友空间日志、QQ 邮箱可读取其它邮箱邮件、QQ 邮箱暂存超大文件等,这些功能大家都已经了解了。

而用 QQ 邮箱名称作为空间访问的地址这项功能,你可能还不太清楚吧,以 QQ 邮箱名称作为空间访问的地址是什么?先简单的说明一下,比如你的 QQ 邮箱注册了英文邮箱名为“http://xxxxx@qq.com”,开通邮箱地址对应 QQ 空间地址后访问时就可输入“http://qzone.qq.com/xxx”访问。这比起输入 QQ 访问方便多了。也许你会说可以用个性域名访问,个性域名注册有规定必须是 6 位字母或数字的组合,而邮箱名可以少于 6 位,更方便浏览者记忆。

Step 1 首先,登录 QQ 邮箱“http://mail.qq.com”,在顶端选择“设置→帐户”选择你当前用的邮箱点击“开通对应的 QQ 空间地址”(如图1)。

对应的QQ空间地址

开通对应的QQ空间地址

(开通与您的 @qq.com 邮箱绑定)

Step 2 输入密码确认操作。然后,生成新的 QQ 空间地址(如图2),这只是作为一个空间地址使用,当访问成功后浏览器地址中并不会显示出来哦!

开通QQ空间新地址

开通成功

您可以使用新开通的地址访问您的QQ空间了(原地址也可继续使用)

您原来的QQ空间地址:

• http://775669475.qzone.qq.com

您新开通的QQ空间地址:

• http://qzone.qq.com/2208881609

网页文本，获取排版多步合成一步走

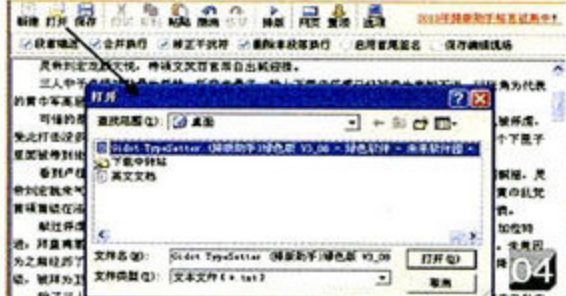
■文/图 杯中水

需要保存网页上的文本信息时，通常情况下会选择另存为文本文件或者复制粘贴到其他文字处理软件中，然后再编辑处理的方法，但整个过程非常繁琐，需要经过多步操作，排版时也比较困难，借助“Gidot TypeSetter (下载地址: <http://www.orsoon.com/Soft/6709.html>)”软件可以简化整个过程，将多步操作合并为一步完成。

Step 1 下载解压后运行“排版助手”文件夹中的“Gidot TypeSetter.exe”可执行文件打开软件。(如图1)

Step 2 单击“网页”按钮，将网页地址复制粘贴到网址文本框中，选定“只获取页面中的文本”单选按钮，单击“打开”按钮打开网页。(如图2)

Step 3 分别勾选“段首缩进”、“合并换行”和“删除非段落换行”复选框，再单击“排版”按钮，即可完成排版操作，然后单击“保存”按钮保存。(如图3)



Step 4 执行“排版→排版设置”菜单命令，在打开的对话框中按照自己的需求进行排版设置。(如图4)

Step 5 单击“打开”按钮，在打开对话框中选定需要排版的文件，单击打开按钮将其打开，可以对本地文件进行排版。(如图5)

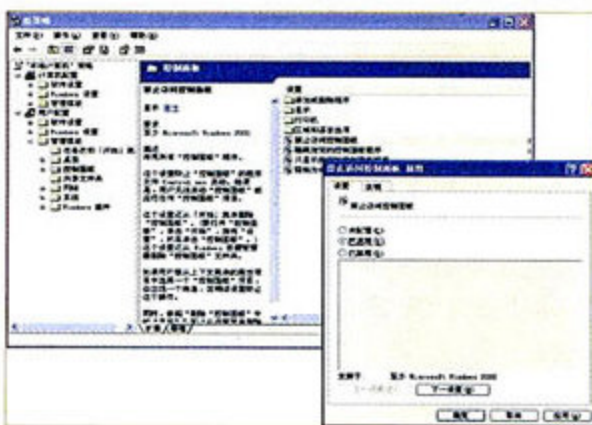
我的控制面板 唯我所用

■文/图 孤漠烈魔

家里的电脑迷很多，可是真正会用的却寥寥无几，每次他们都会在控制面板中胡乱捣鼓，把系统搞得乱七八糟，这可如何了得？还是想办法禁止他们使用控制面板吧，方法很简单，操作如下。

Step 1 首先以管理员的身份登录 Windows 系统。依次单击“开始→运行”，在打开的对话框中输入“gpedit.msc”进入“组策略编辑器”窗口。

Step 2 在左侧依次定位到“用户配置→管理模板→控制面板”项，在右侧空格中，双击“禁止访问控制面板”选项，在打开的对话框中，将其设置为“已启用”(如图)，最后单击“确定”按钮即可禁止别人再进入控制面板。



飞信好友也要批量添加

■文/图 王志军

相信很多朋友都安装了移动的飞信客户端，其好处自然不用在这里多说，不过遗憾的是飞信每次只能逐个添加好友。其实，只要稍动脑筋，我们同样可以在飞信中批量添加好友，当然必须是移动号码哟。

Step 1 运行飞信，登录之后单击主菜单，依次选择“好友→导出好友列表”，随后会弹出“导出好友列表”对话框，选择好友之后单击“下一步”按钮，按照提示获得一个CSV格式的列表文件(如图1)。



Step 2 在 Excel 中打开刚刚导出的 CSV 文件，打开时将文件类型设置为“所有文件”，Fetion Id 是好友的飞信号码，MobileNo 自然是好友的手机号码，Name 是好友的姓名，Nickname 是好友的昵称(如图2)。按照格式在



B 列填写待添加好友的手机号码，在 C 列填写好友姓名，需要提醒的是这里只能添加移动的手机号码，否则即使添加之后也无法成功导入飞信。

小提示

在保存完成编辑的 CSV 文件时，Excel 会提示“****可能含有与 CSV (逗号分隔) 不兼容的功能。是否保持工作簿的这种格式？”，此时选择“是”确认即可。

Step 3 在飞信客户端中依次选择“好友→导入好友列表”，在这里选择“从包含联系人信息的文件导入”(如图3)，连续单击“下一步”按钮即可导入飞信。当然，你还需要等待这些好友的最终确认才可以与其进行联系，是不是很简单？



软件技巧

放在U盘里的PDF阅读器

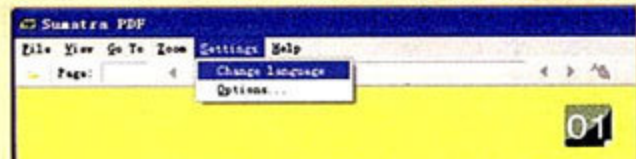
■文/图 南湖秋水

在别人的电脑上需要打开一个 PDF 文档时,却发现没有安装 PDF 阅读器,临时下载安装 Adobe Reader 软件确实很费时间。如果我们经常碰到这种不时之需,而且仅仅是需要可以打开和浏览 PDF 文档,不需要太多华丽的功能,那么 Sumatra PDF Portable 就是一个不错的选择。这是一款免费绿色便携版 PDF 文档阅读工具,你可以将它存放在 U 盘、iPod、移动硬盘或 CD 上,方便你使用。

Step 1 首先要下载 Sumatra PDF Portable 软件,软件大小仅 1.5MB,支持包括简体中文在内的多国语言(下载地址: http://portableapps.com/apps/office/sumatra_pdf_portable)。

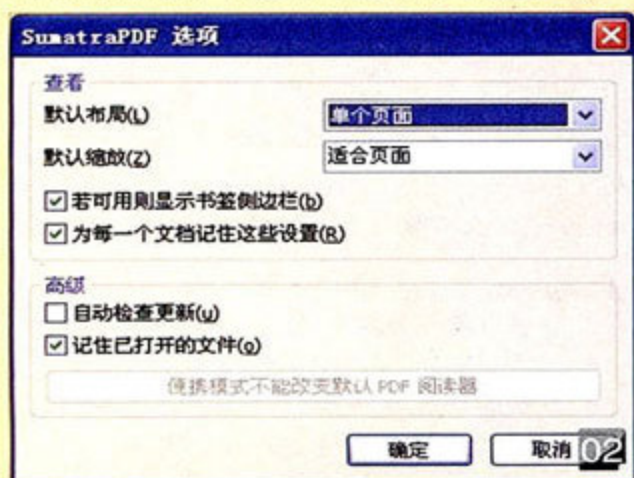
Step 2 下载完成后运行安装程序,将安装路径指向你的 U 盘或者其他移动存储设备。

Step 3 完成安装并从 U 盘中启动软件(如图 1),为了符合我们中文用户的使用习



惯,需要将软件语言更改为简体中文。点击窗口上部的“Setting”菜单中的“Change Language”命令,然后选择“简体中文”即可。

Step 4 你可以点击设置更改软件默认布局、默认缩放、自动检查更新等(如图 2)。



Step 5 打开和查看 PDF 文件时,只需点击“文件”菜单,选择“打开”命令,然后从本地选择 PDF 文件将其打开。工具栏上还有各种方便的阅读操作工具,可以进行翻页、查找、放大和缩小页面等。

Sumatra PDF 有一个实用的功能,它可以记住每一个 PDF 文档上用户最后浏览的页面,这使得浏览电子书非常方便,方便用户下次打开时快速定位到上次浏览的页面。与老牌的 PDF 阅读器 Adobe Reader 相比,虽然在功能上还没有它强大,但是在易用性和启动速度方面 Sumatra PDF 还是具有很大的优势。

软件技巧

WORD 中的“隐身侠”

■文/图 北戴河育花路小学 田静涛

WORD 中的快捷键是加快办公速度、提高工作效率的贴心设置,可由于命令太多,操作者有时会遇到忘记快捷键字母组合或某些常用命令没有预置快捷键的问题。其实 WORD2007 中暗藏着一位“隐身侠”,不仅可以方便大家快速查找或修改快捷键的已有设置,还可以将经常用到的命令设置成自己喜欢的快捷键组合,提高办公效率。

下面介绍将常用“另存为 WORD2003 文档”命令添加自定义快捷键组合的操作方法:

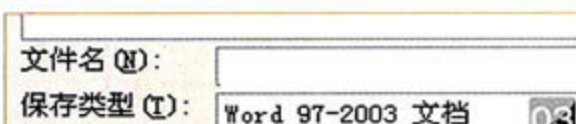
Step 1 进入 WORD2007 后,同时按下“CTRL+ALT+ 数字小键盘上的加号”键,此时光标会变成所示的“中国结”图案(如图 1)。



Step 2 单击“OFFICE 按钮→另存为→WORD97-2003 文档”(在进入级联菜单后,光标的“中国结”图案会变成默认光标图案),单击“自定义键盘”设置框“请按新快捷键”提示栏并输入“ALT + CTRL + Q”组合键,单击“将更改保存在”提示栏下“NORMAL”菜单,单击“指定”按钮(如图 2)。



Step 3 再次按下“ALT + CTRL + Q”组合键,就直接打开另存为 WORD97-2003 文档界面了(如图 3),节省了多步骤操作的时间。



小提示

“自定义键盘”设置框中参数意义:“指定命令中”会提示操作命令的英文缩写;“指定键盘顺序”中“当前快捷键”提示栏会显示系统默认的快捷键字母组合,“请按新快捷键”下可以添加自己喜欢的快捷键组合,“将更改保存在”提示栏下可以选择快捷键存储位置,若选择“NORMAL”菜单,自定义快捷键将会应用于所有 WORD 文档,若选择“当前文件名”菜单,自定义快捷键将只应用于当前文档;“说明”提示栏中显示操作命令的作用。

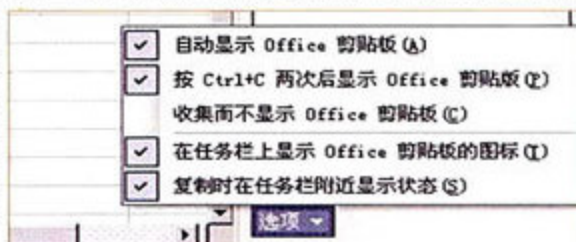
软件技巧

“驯服”Excel 2003 的剪贴板窗口

■文/图 李峰

Excel 2003 的剪贴板功能最大可以支持容纳 24 个项目。而且,这个剪贴板可以在任何 Office 应用程序之间来回拷贝,所以对于经常需要拷贝和粘贴的用户来说,确实更加方便。但每次当你连续使用两次“复制”或“剪切”命令时,剪贴板就会弹出来,和你争夺有限的文档显示空间,让人讨厌。好在“驯服”剪贴板的方法其实非常简单。

如果你不希望剪贴板总是出其不意地蹦出来,只须点击剪贴板菜单底部的“选项”,清除“自动显示 Office 剪贴板”复选框上的钩。如果你不希望剪贴板的图标出现在系统任务栏上或随时弹出来,只需清除掉“在任务栏上显示 Office 剪贴板的图标”和“复制时在任务栏附近显示状态”两个复选框上的选择,只勾选“收集而不显示 Office 剪贴板”复选框即可。



在访问论坛时,我们经常会遭遇页面图片无法正常显示的尴尬,或者表现为红色的“x”,或者提示防盗链,尤其是强制要求注册帐户的论坛更是如此。

其实,我们可以利用迅雷官方提供的“网页图片修复工具”解决这一尴尬:

Step 1 访问迅雷官方博客(页面地址: <http://yangtai.xunlei.com/>),按照提示下载“网页图片修复工具 Beta 版”,随后会获得一个名为 liteview.zip 的压缩包,解压之后直接运行。

Step 2 当我们遇到无法显示的图片时,将鼠标移到红色的“x”上,此时会出现“修复”按钮(如图1),鼠标单击之后会弹出“网页图片修复工具”窗口。

Step 3 修复工具会自动连接图片,稍候片刻即可显示出原有的图片内容(如图2)。如果遭遇到并不显示“x”,而是提示图片盗链,那么可以右击选择“使用迅雷修复图片”(如图3),当然如果是需要登录之后才能进行查看的附件式图片,恐怕就只能另想他法了,感兴趣的朋友不妨一试。



当我们从网上下载了一些加密的PDF文档,使用上有诸多限制,虽然可以正常地打开和查看,但是无法编辑和复制PDF文档内容,甚至无法打印,PDF文件的实用性从而也就大打折扣。

如果你也遇到过这种问题的话,不需要专门的破解工具,你可以试试FreeMyPDF网站提供的将PDF文件密码删除并解除相关限制的服务。

Step 1 首先登录FreeMyPDF网站(<http://freemypdf.com/>),点击“浏览”按钮从本地选择PDF文件上传,注意文件大小不能够超出7MB,然后点击“Do it”(如图)。

Step 2 稍等片刻,待网站解除所有限制后会弹出下载提示,将文件下载到本地后你就可以对PDF文件进行正常地编辑和打印操作了。为了验证文件是否已经解除了各种限制,你可以通过查看“文档属性”的“安全性”来判断。



很多时候,我们需要将接收到的邮件进行备份,除去在本地硬盘进行备份的话,比较安全的做法是转发到另一邮箱中实现在线备份,不过手工操作将相当的繁琐。不过,如果你拥有网易邮箱的话,那么可以考虑将网易邮箱作为接收重要邮件的主力邮箱,只要稍作设置,即可将接收到的邮件自动转发到另一邮箱中实现备份,不是很方便吗?

Step 1 登录网易邮箱,单击页面右上角的“设置”按钮,在“邮件收发设置”小节中选择“自动转发”(如图1)。

Step 2 “设置自动转发”的默认动作是“不使用”,将其更改为“使用自动转发”(如图2),接下来再在这里指定需要自动转发到的邮箱地址,例如选择容量无限制的Gmail邮箱,建议同时将邮件保存在网易邮箱中,假如你考虑到节省邮箱空间的原因,那么可以设置在转发邮件之后自动删除原邮件。



完成上述设置之后,每当网易邮箱有新邮件到达时,邮件系统会将这些邮件自动转发到先前所填写的邮箱中,这样备份起来就不用担心了。

在电脑前工作的人们往往由于工作的繁杂而忘记了时间,不知不觉中对眼睛乃至全身的健康带来危害,快快使用“眼睛卫士”这款软件吧,这款免费的小软件能为你的眼睛、为你的身体健康保驾护航!

首先进入“<http://www.cngr.cn/dir/208/240/2006080210466.html>”页面进行下载,下载解压后,双击其中的“EyeGuard.exe”即可运行程序(如图)。

以后电脑自动运行该软件,在设定时间关闭显示器,强制使用者进行休息。该软件虽小,它一定能为你的健康尽一份力!



用WinRecover找回Windows系统丢失的功能

■文/图 南湖秋水

由于电脑感染病毒或自己操作不当导致系统原本有的一些功能或项目丢失了,比如Windows任务管理器、控制面板、文件夹选项、关机选项或系统升级选项等。如何修复这些系统小故障呢?这里给大家介绍一款绿色免费软件WinRecover(下载地址: <http://www.filestube.com/w/winrecover>),可以帮助你找回Windows系统丢失的功能和

项目。

Step 1 完成下载后可以直接双击下载文件即可运行该软件。

Step 2 WinRecover目前支持西班牙语和英语,点击左下方的“English”切换到英文界面。选择想要修复的系统功能和项目(如图),然后点击“Recover Item Selected”按钮即可修复界面上列出的各种系统小故障了。



找回失踪的音量图标

■文/图 南湖秋水

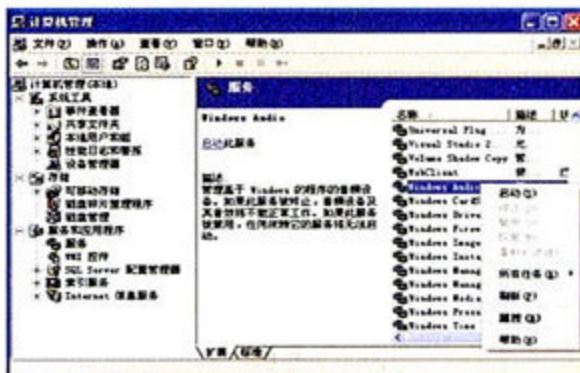
当我们正确安装了音频驱动后,在系统托盘区会看到一个音量图标,通过它可以方便地调节系统音量,如果在系统托盘区中没有发现这个音量图标,只要进入控制面板,设置声音和音频设备的属性,在“音量”标签下勾选“将音量图标放入任务栏”即可,可是不知道什么原因,此设置项为灰色,无法设置,而设备管理器中显示该设备驱动安装正常并已启动,起初怀疑木马所致,但杀完毒还是无法解决。其实这是系统的

Windows Audio服务被禁用造成的,解决办法如下。

Step 1 依次打开“控制面板→管理工具→计算机管理→服务和应用程序→服务”,然后在右边选择“Windows Audio”,右键点击后选择“启动”命令(如图)。

Step 2 然后再回到控制面板中设置声音和音频设备的属性,这次发现“将音量图标放入任务栏”选项不再是灰色,勾选此项后确定返回,再看看那个音量

图标是不是又回来了。



提升Windows 7在双核CPU下的启动速度

■文/图 杨志祥

目前,双核CPU已相当普及,Windows 7对多核心CPU有着良好的支持,但是在启动过程中,却未必能够发挥多核CPU的性能,为了让装有Windows 7系统的电脑能够更好的利用双核或者多核CPU,用以下方法设置,可以让你的电脑启动速度提高大约20%左右。

Step 1 点击“开始”按钮,在“开始”菜单的“搜索程序和文件”输入框

中输入“msconfig”后回车,打开“系统配置”对话框。

Step 2 切换到“引导”选项标签,点击“高级选项”按钮,弹出“引导高级选项”对话框。

Step 3 在对话框中勾选“处理器数”,在下拉菜单里选择处理器的数目,比如双核就选择“2”;并勾选“最大内存”选项(如图)。然后点击“确定”返回,重启电脑即可。



搜狗输入法可以这样“玩”

相信大家在办公中会遇到一些计算问题,如果是简单计算,自己动手就可以解决,如果碰到一些比较难算的问题时,第一反应就是用到电脑自带的计算器,其实搜狗输入法也提供了计算功能。首先切换

到搜狗拼音输入法,然后输入字母“v”,最后输入要计算的算式,其结果马上就显示出来了(如图)。



小提示

在搜狗拼音输入法“V”模式下,支持“加、减、乘、除”四则运算,计算起来十分方便。

玩转“QQ牧场”，做牧场大赢家

文/图 白雪龙

腾讯为了丰富大家的生活，不断的推出一款款别样的小游戏，从QQ农场到QQ牧场，再到即将要推出的QQ渔场，QQ牧场现在一直是个热门的话题，下面我就带大家一起遨游于牧场的世界，一起来突破腾讯的种种限制。大家是不是还在为无法开通自己的QQ牧场和无法准时的收获动物而烦恼，毕竟上班一族每天还是特别忙的，因此本期的这篇文章，将为大家解决烦恼。

“QQ牧场免降级助手”(下载地址：<http://down.zdnet.com.cn/detail/43/423636.shtml>)可以进行全自动化为牧场拍蚊子、收获、赶产、添加牧草、防守自己的牧场不被侵害；这款软件不需要烦琐的设置，只需要打开软件登录QQ即可实现全自动化工作。而且登录方式支持官方自动登录和手动输入号码登录两种，毕竟QQ的安全才是最重要的，所以大家可以用官方的自动登录，来使用这款软件，此软件为纯绿色软件，无须安装，不包含任何插件甚至后门。可以放心的使用该软件。

首先我们解压“QQ牧场免降级助手”这款软件(如图1)，然后单击“开



通牧场”(如图2)，选择自动登录后牧场就可以成功开通，但是这里需要注意的是每日腾讯发放牧场开通资格的时段：晚上只有9点10点只有1分钟的时间了，很难抢到，凌晨1点是5分钟，凌晨2点是10分钟，凌晨3点到6点是半个多小时。

下面我们来看他的第二大功能，第二个功能的开发就是为了方便大家收取

QQ好友和自己的动物，我们点击“扫描牧场”，软件就会对你空间内开通牧场的好友进行扫描分析，并且自动盗取好友的农产品，自动拍打蚊子(如图3)。



在此我们可以看到上方有一个“扫描设置”选项，在这里边大家可以根据自己的要求，选择合适自己的配置，也可以保持默认设置。当我们要离开电脑时，可以让软件继续为我们监控并且偷取好友的农产品，可以在此选择“半小时操作”以及“只守自己牧场”或者“自动监控全部”(如图4)。接下来就可以去忙自己的事情了，不仅工作和学习没有耽误，而且牧场也得到了保护。



一步访问资源监视器

文/图 王志军

很多朋友已经开始使用Windows 7，其中的资源监视器功能相当强大，不仅可以直观的了解到系统进程的情况，也可以查看系统资源的占用情况，利用“CPU”选项卡下“关联的句柄”命令，可以对某些进程进行“解锁”操作，可以说是十分的实用。

不过，每次访问资源监视器，一般都需要右击任务栏打开“任务管理器”窗口，单击右下角的“资源监视器”按钮才可以进入资源监视器窗口，如果你经常需要访问资源监视器窗口，那么每次都按照这样的步骤进行操作，显然太麻烦了一些。其实，我们可以换一种思路来解决这个问题：

- Step 1** 按照常规步骤，右击任务栏，从快捷菜单中选择“启动任务管理器”，打开任务管理器窗口，切换到“性能”选项卡，单击右下角的“资源监视器”按钮，进入资源监视器窗口(如图1)。
- Step 2** 切换到“进程”选项卡，



在这里可以查看到资源和性能监视器的进程名称为perfmon.exe，接下来从“查看”菜单下打开“选择进程页列”窗口，在这里勾选“命令行”复选框，确认之后可以查看到进程的命令行路径为“D:\Windows\System32\perfmon.exe /res”(如图2)；



建→快捷方式”，创建一个指向“D:\Windows\System32\perfmon.exe /res”的快捷方式，这里的系统磁盘路径要根据实际情况进行设置。

完成上述步骤之后，每次使用时，我们只需要双击桌面上的快捷方式，即可一步访问资源监视器(如图3)。



小提示
(如果系统不在C盘，那就将C盘符改为系统所在盘符)利用这个快捷方式就可以实现快速的调用。

遇到生僻字，我有妙招

■文/图 喜杨杨

随着信息技术的迅速发展，越来越多的人喜欢在网上看一些小说。最近舍友在看小说的时候遇到了个“覞”字，他不知道发音，于是向我求助。可能大家在阅读小说或录入文稿的时候，习惯用拼音输入法的朋友在遇到不知读音的生僻字时往往也会束手无策，下面我就和大家分享一些解决生僻字难题的小秘诀。

搜狗拼音输入法

提到搜狗拼音输入法大家应该不会太陌生吧，在搜狗拼音输入法中的“U”模式下，我们可以使用最简单的笔画来“写字”（这里我们以搜狗拼音输入法 4.0 正式版为例）。

Step 1 切换到“搜狗拼音输入法”，并且输入字母“U”。

Step 2 在搜狗输入栏中按照生僻字的笔画顺序来依次点击，直到找到自己想要的字为止（如图 1）。



搜狗五笔输入法

搜狗五笔输入法是互联网新一代的五笔输入法，它也自带了生僻字的识别功能（这里以搜狗五笔输入法 1.6 正式版为例）。

Step 1 打开记事本编辑器并切换到搜狗五笔输入法。

Step 2 按下“Ctrl+?”组合键，在弹出的“搜狗词典”窗口中将生僻字粘贴到文本框里，最后敲击回车即可看到该字的拼音（如图 2）。



微软拼音输入法

“微软拼音”是系统自带的输入法，可以利用它的“输入板”来识别生僻字（这里以微软拼音输入法 3.0 版为例）。

Step 1 切换到“微软拼音输入法”，单击选项按钮（右下角的倒三角），选择输入板。

Step 2 单击“开启/关闭输入板按钮”，打开输入板点击“GB2312”选项。

Step 3 在右侧检索窗口选择该生僻字的部首，输入剩下笔画数，则会在显示栏找到该字，将鼠标放在该字的上面，就可以看到该字的拼音了（如图 3）。

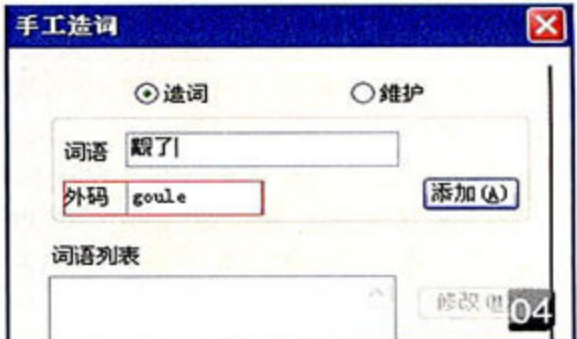


全拼输入法

“全拼输入法”也是系统自带的输入法，它也提供了生僻字识别功能。

Step 1 切换到全拼输入法，右键单击输入法状态条，选择“手工造词”。

Step 2 将生僻字复制到“词语”文本框里的同时随便输入一个字，在“外码”文本框里就有该字的拼音了（如图 4）。

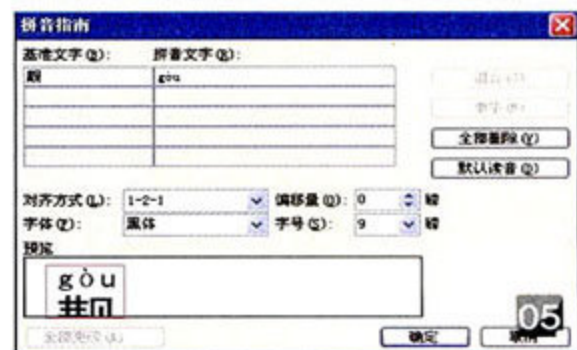


拼音指南

Word 是我们最常用的办公软件，同时可以利用它来查找生僻字的读音（这里以 Word 2003 为例）。

Step 1 打开 Word 后将生僻字复制到 Word 中。

Step 2 选中生僻字，单击菜单栏的“格式/中文版式/拼音指南”，在弹出的“拼音指南”对话框中就可以显示该生僻字的拼音和声调了（如图 5）。



在以上五种方法中，每种方法都可以快速解决生僻字读音的问题，但搜狗五笔输入法略有优势，它不仅可以看到生僻字的拼音和五笔编码，而且还有该字的解释，这给读者在理解文章大意时带来了极大的便利。

用AHK IMG Convertor转换图片只需点右键

■文/图 南湖秋水

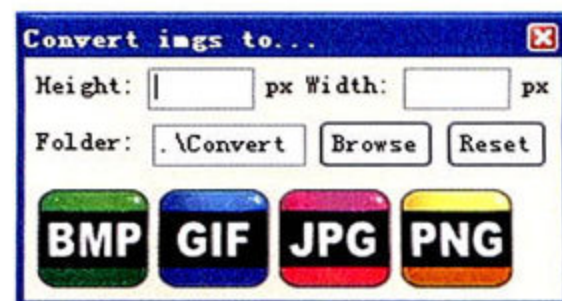
由于工作关系，经常要对图片进行诸如格式、尺寸方面的转换操作，一般我们会选择大名鼎鼎的 Photoshop 或 ACDSee 这类软件对图片进行转换。不过现在我们可以更简单一点，只用对图片点击右键，选择“发送到”即可实现。

首先下载“AHK IMG Convertor”（下载地址：<http://goaruna.com/webdownload/download/42089>）软件，然后直接解压就可以直接运行了。使用时，选中要转换的图片（支持多张批量操作），在弹出的右键菜单中选择“发送到”下的“AHKIMGConvertor.exe”命令打开软件（如图）。

在“Folder”处显示的是转换的图片默认存储位置，即当前图片所在文件夹下的 Convert 子文件夹，删除“Folder”处内容，则表示存储位置是当前图片所在文件夹，你也可单击“Browser”按钮选择另外的位置。在“Height”或“Width”处可以填入目标图片的长宽尺寸，只填一个值时，目标图片会等比例缩放，而不填时，则表示不改变图片大小。最后点击界面中的转换按钮，可供选择的有“BMP”、“GIF”、“JPG”和“PNG”四种格式，点击之后立即转换。注意当目

标文件夹中已有同名文件时，会弹出提示对话框，询问是否 Overwrite（替换）、Overwrite all（全部替换）、Rename（重命名）、Rename all（全部重命名），在此可根据实际情况进行选择。

标文件夹中已有同名文件时，会弹出提示对话框，询问是否 Overwrite（替换）、Overwrite all（全部替换）、Rename（重命名）、Rename all（全部重命名），在此可根据实际情况进行选择。



Excel 除了有计算、统计、排序等“正统”功能外，还有个和以上格格不入的另类功能，其作用相当于“抓屏”，还不是像“PrintScreen”按钮那样“一把乱抓”，而是允许你通过鼠标进行选择，“指哪抓哪”，非常精确。

在 Excel 2007 中：要找到这个功能还不太容易，可以直接在自定义快速访问工具栏下拉列表中选择“所有命令”，找到“照相机”选项（如图 1），点击添加按钮确定后就自动显示在工具栏最上角了，如果想要对表格中的某一部

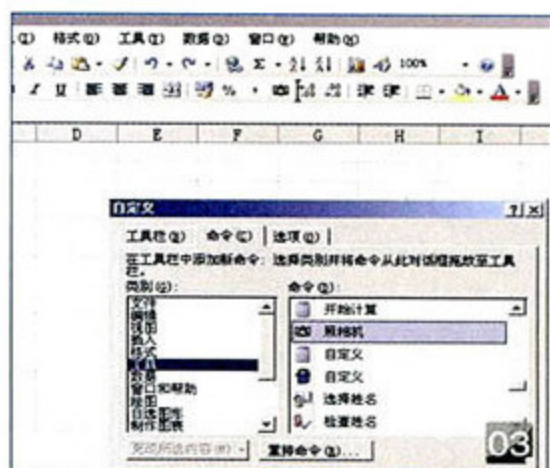


分“照相”，只需先选择它们（如图 2），然后按下“摄影”按钮，这时该选定区域就被“拍”了下来。然后将鼠标移动到需要显示“照片”的地方，再次按下“摄影”按钮，这样刚才被“拍摄”的“照片”就立即粘贴过来了。当然，和“照片”一同出现的还有“图片”工具栏。很显然 Excel 是将它作为一幅图片来对待了，我们可随意将它进行旋转、缩放处理。



在 Excel 2003 中：点击 Excel 2003 “工具”菜单的“自定义”选项。在“命令”卡片的“类别”中点“工具”，

再在命令栏中找到“照相机”按钮，并将它拖到工具栏的任意位置（如图 3），然后进行类似处理即可。



这可不是一般的照片！你可以试着改动原来被我们“拍摄”下来的表格数据看看，刷新一下“照片”，结果“照片”中的数据竟然也被同步更新了。

小提示

这可不是一般的照片！你可以试着改动原来被我们“拍摄”下来的表格数据看看，刷新一下“照片”，结果“照片”中的数据竟然也被同步更新了。

给照片加上动态相框

家人们出去旅游后，总要照回一大堆景点留影，如果全部拿去冲洗成照片，一是浪费金钱，二是无处存放，所以大多数人选择在电脑硬盘中存放数码照片，平时闲暇时在液晶屏幕上欣赏。可当迫不及待地打开电脑浏览图片时，面对传统的图片浏览器（如 WINDOWS 图片和传真查看器等）的呆板的显示效果，往往会使得照片的美感大打折扣。这里我向大家推荐使用“光影看看”来为照片添加“节能”相框，增加美妙的观看感受。

Step 1 安装光影看看程序后，程序会提示您将光影看看与相应图片格式进行关联，单击“确定”即可。

Step 2 鼠标右键单击照片，在出现的快捷菜单中选择“使用光影查看”。鼠标单击“光影看看”显示界面左下角的快捷图标“使用主题相框”（如图 1）。

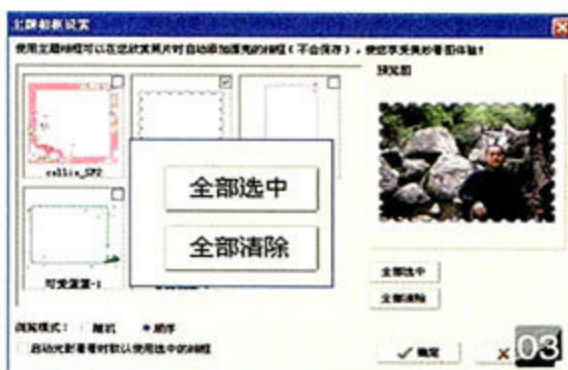
Step 3 照片四周就会被加上彩色相框。如果对于预设的相框效果不满意，可以单击“主题相框设置”小箭头，在出现的快捷菜单中单击“设置”命令（如图 2）。

Step 4 然后在出现的“主题相框



设置”设置框内把喜欢的相框前的对勾选中即可，在“预览图”中会实时显示效果。最后单击“确定”。

Step 5 如果要制作动态相框，可



以通过鼠标单击“全部选中”，单击“确定”按钮（如图 3）。再次浏览照片时，照片周围的彩色相框就会在选择的若干相框内做自由切换。

Step 6 如果想要改变相框浏览模式也很简单。只要单击“主题相框设置”小箭头，在出现的快捷菜单中分别选择“使用当前相框”、“随机选择相框”、“顺序选择相框”任一模式即可，显示效果顾名思义（如图 4）。

巧用截图“三板斧”

■文/图 北戴河育花路小学 田静涛

HyperSnap 是许多专业作者编辑文档时的“御用”截图软件，只要用好截图“三板斧”，任何人都可以提高截图速度与效率，成为截图达人。

一板斧：界定存储地点

有时写长篇稿子的时候，截图的数量比较多，内容也繁杂，而且每次都要进行存储文件的操作，很容易发生忘记存储地点的错误。可以进行如下操作防止错误：进入 HyperSnap 程序界面，鼠标单击“捕捉—捕捉设置”，在出现的“捕捉设置”设置框内单击“快速保存”选项卡，勾选“自动将每次捕捉的图像保存到文件”和“文件名称递增方式”。单击“自动保存到→文件名”后的“更改”按钮，选择自动存储路径、文件名及保存格式。这样以后进行截图操作后，指定文件夹下就会用指定文件名，并以递增方式存储截图文件了。

如果想防止图文对应的错误，可以勾选“每次捕捉都提示输入文件名”，这样在进行完截图操作后，就会立即提示你进行文件名的输入，有效地防止了这一错误的出现（如图1）。



二板斧：界定截图尺寸

有时在日常的排版工作中，会要求一幅截图只要求在指定大小的区域内显示。如果图片数量多，每次都要进行更改大小的操作，很麻烦。可以采用如下操作：同上方法进入“捕捉设置”设置框，单击“剪裁/比例缩放”，勾选“剪裁图像”，并对文件大小的“宽”和“高”，及截图起始位置的“左”和“上”四项设置合适的数值。单击“确定”。

还有一种情况，要求用小于原始图片的尺寸来截下整个图片。可以采用如下操作：同上方法勾选“比例缩放截图”。并对文件大小的“宽”和“高”进行设置。

注意如果选择“比例因子”选项，小数0.5就代表是将原图尺寸缩放为原图的50%。单击“确定”（如图2）。



三板斧：界定分辨率

多数报纸杂志对于图片的要求都比较高，如果没有进行分辨率的设置，逐个修改截图的分辨率当然会很费时间。可以采用如下操作：鼠标单击“选项—默认图像分辨率”，在出现的“图像分辨率”设置框内，对“水平分辨率”和“垂直分辨率”进行设置，并勾选“用于将来从屏幕图像捕捉的默认值”。单击“确定”（如图3）。



在线最佳优化你的图片

■文/图 南湖秋水

有时要将图片压缩一下，缩小文件的容量以适合在 Email 中发送或上传至论坛，使用 Photoshop 这类软件太麻烦。其实用 Web Photo Resizer 这个在线工具就能帮你快速优化，只要将图片上传后就能在线进行编辑。Web Photo Resizer 除了优化图片之外，还可以对图片执行以下功能：缩小图片尺寸、剪裁照片、锐化、调整图片，包含宽度及高度、旋转、调整对比度、亮度、饱和度、将图片转为黑白、加入边框等。

Step 1 登录 Web Photo Resizer 网站首页（http://www.webresizer.com/），点击“Resize Photos Now”按钮进入图片优化页面（如图1）。

Step 2 点击“浏览”按钮导入要处理的图片，接着点击“Upload Image”按钮将它上传（Web Photo Resizer 支持高达 5MB 的图片，支持 JPG、GIF 及 PNG 图片格式，一次只能处理一张照片）。在页面上显示了原图和默认优化后的预览图，以及图片优化前后的尺寸、



容量变化和优化后的压缩比。点选“Crop Image”则会在优化图上出现一个裁剪框，拖曳鼠标可以设置裁剪图片的区域，完成后点击“set”生效；如果想在图片上加上边框则要选“Border”，分别输入边框的“Border(0-99)”、“Pad(0-99)”、“Edge(0-9)”值以及点选相应的颜色即可（如图2）。

Step 3 如果你的目的只是要让图片最佳化、节省它所占用的容量，那么调整页面下方的图片设置就是必须的啦！除了需要调整图片尺寸（New size: 5 to 800）外，尖锐化（Sharpen: 0

to 500）、图片品质（Image quality: 10 to 100）都会影响到图片的大小。或者你也可以在页面下方



调整图片的色偏（Tint: 0 to 100）、对比度（Contrast: 0 to 100）、曝光度（Exposure: -100 to +1,000）、饱和度（Colour saturation: -100 to +1,000，如果要将图片设为灰阶，则勾选 Monochrome 等，右侧显示可参考的设置数值。

调整完后，点击“Apply Changes”按钮可以预览到调整前后的图片尺寸、容量等的相关变化。确定没问题了，点击“Download This Image”按钮下载最佳优化后的照片即可。

换一种方式管理QQ好友

■文/图 王志军

相信朋友们都拥有相当数量的QQ好友，不过在客户端程序中管理QQ好友并非那么方便，其实我们可以在网页中直接管理QQ好友，而且操作更为简单。

Step 1 在浏览器中访问“我的QQ中心”首页，页面地址是 <http://id.qq.com/friends/>，如果当前已经登录QQ客户端，那么这里会自动检测到相



应信息，单击“快速登录”按钮(如图1)。

Step 2 由于“我的QQ中心”尚未正式开放，因此可能会看到“对不起，此页面正处于内测中，敬请期待！”的提示信息，此时请直接单击导航栏中的“我的好友”按钮，即可进入好友管理界面(如图2)，在这个好友列表中，



显示了好友的昵称、隐身设置、分组、备注、性别、生日、生肖、地域及最近上线时间，不过并没有QQ号码。

Step 3 右击分组栏，可以按照好

友的分组情况进行过滤，单击表格前的复选框进行选择，我们可以对好友进行批量删除、移动分组等操作，鼠标移动到“隐身设置”列，可以对相应的好友设置在线隐身或取消在线隐身(如图3)，还可以快速更改备注信息，这样就不再需要在QQ客户端逐个完成，但如果已经登录WebQQ，那么这些功能是无法使用的。

当然，这些设置并不能即时生效，必须在下一次登录QQ时才可以生效。



拒绝讨厌的“114”页面

■文/图 王志军

相信很多朋友都曾遇到类似于这种情况(如图1)，每当我们误输入某个网

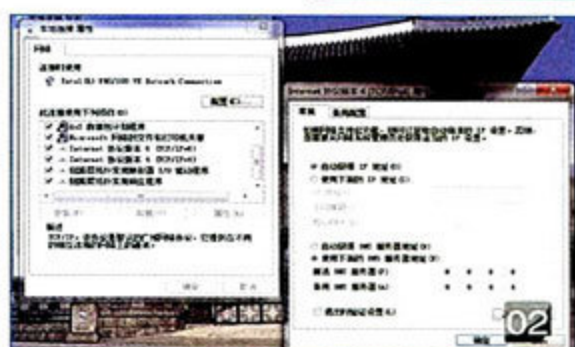


址之后，并不能查看到温馨的提示信息，满屏都是乱七八糟的广告信息，根本无法解决搜索问题。其实，这是中国电信114导航网站强加给用户的搜索服

务，或者干脆说是DNS劫持。

我们可以更改默认的电信DNS服务器解决这一问题，打开“本地连接属性”窗口，将“首选DNS服务器”设置为“8.8.8.8”，“备用DNS服务器”设置为“8.8.8.4”，这是Google提供的免费DNS服务器，至于其他设置则不用更改(如图2)。

完成上述设置之后，重新打开刚才所输入的“www.pcdigest.com”，现在看到的提示信息就是“您是不是在找：www.pcdigest.com”(如图3)，这下就方便多了。☺☺



QQ影像实用技巧两则

■文/图 天地之间有杆秤

日前，腾讯发布了名为QQ影像的新款软件，除将其作为一款普通的图片浏览工具之外，QQ影像还有很多实用的功能，这里介绍两则比较实用的技巧：

技巧一：搜索出系统中的所有图片
我们可以利用QQ影像对本地计算机进行快速扫描，找出所有的图片，单击“开始”按钮，稍等片刻即可完成扫描，这里清楚的标示出各个位置的图片数量，选定之后即可查看(如图1)，究竟是否应该删除或是保留，作出决定应该不困难吧？



技巧二：一键上传到QQ空间

如果你已经开通自己的QQ空间，那么可以利用QQ影像向相册快速上传照片。首先选中需要上传的照片，这里可以使用Shift键或Ctrl键进行复选，右击选择“上传到QQ空间”，或者直

接单击工具栏中的“上传”按钮，在随后弹出的“登录QQ影像”对话框中单击“登录”按钮，成功登录之后，再次单击“上传”按钮，稍候会看到“图片上传”对话框，在这里选择目标相册或创建新的相册(如图2)，单击“上传”按钮，上传完成之后可以选择是否立即去QQ空间查看。☺☺



网络技巧

黑名单也要以“域”为单位

文/图 王志军

相信很多朋友都是选择 QQ 邮箱作为自己的主力邮箱，不过如果需要将来自某个域的所有邮箱添加到黑名单，却并非那么方便，毕竟并非所有用户都能熟练玩转过滤规则，而逐个设置黑名单也相当繁琐。

其实，我们同样可以对 QQ 邮箱的黑名单以“域”为单位进行设置，这样可以彻底屏蔽来自某个域的邮件，按照下面的步骤进行操作即可。

Step 1 访问 QQ 邮箱的 Web 界面，登录之后单击“设置”按钮进入设置页面，切换到“反垃圾”页面(如图 1)。

Step 2 单击“设置黑名单”按钮，



随后会进入黑名单设置界面，例如我们需要屏蔽来自“@cpcw.com”所有邮箱的邮件，只要在这里输入“*@cpcw.com”，单击右侧的“添加到黑名单”按钮即可生效(如图 2)。

确认之后，以后所有来自 @cpcw.com 域的邮件，都会被邮件系统自动



拒收，是不是很方便？什么时候需要解封，可以再次进入“反垃圾”页面，单击黑名单右侧的“删除”按钮即可(如图 3)。



软件技巧

在本地管理Google Calendar

文/图 王志军

相信很多朋友都是使用 Google Calendar 管理自己的日程，不过每次都需要打开浏览器进行操作，确实也是相当的麻烦。虽然 Microsoft Outlook 可以与 Google Calendar 实现同步，但个头似乎过于庞大，其实我们可以选择更小巧的 Lifer。

Step 1 在浏览器中访问 <http://lifer.net9.org/>，按照提示下载并安装 Lifer 1.0 beta，Lifer 是以 Gadget 的形式进行显示，这样可以一直放在桌面，也不会占用太多的空间。

Step 2 Lifer 的操作相当简单，单击左上角的“+”按钮可以创建任务，单击右下角的“+”按钮可以创建约会，在随后弹出的“Edit Appointment”对话框中设置主题、时间、提醒方式、提示信息等选项(如图 1)。

Step 3 单击左上角的“!”按钮，在



下拉菜单中可以选择是否需要将当前日程同步到 Google Calendar，或者也可以从 Google Calendar 同步日程(如图 2)。

随后会弹出“Sync To Google Calendar”对话框，在这里输入 Google 帐号及密码，确认之后稍等片刻即可完成同步操作(如图 3)，如果你在浏览器中登录 Google Calendar，会发现这里已经与 Lifer 实现了完全同步，感兴趣的朋友可以一试。



系统技巧

巧改组策略阻止IE首页被篡改

文/图 杨志祥

浏览网页时难免受到恶意软件攻击，造成 IE 首页被篡改，有时甚至怎么改也改不回来。要保护电脑中的 IE 首页不被

Step 1 篡改，有一个简单有效的方法，那就是利用组策略锁定 IE 首页，让

Step 2 绝大多数的篡改手段失效。

点击“开始”按钮，在“运行”框中输入“gpedit.msc”回车后进入系统的组策略。

在左部窗格中依次展开“用户配置→Windows 设置→Internet Explorer 维护→URL”分支，然后在右部窗格中右击“重要 URL”，选择“属性”命令，在打开的对话框中勾选“自定义主页 URL”，然后在“主页 URL”处输入一个预设的首页地址(如图)，设置完成后点击“确定”按钮返回即可。

此外，由于病毒木马无孔不入，为了保险起见，我们还要开启安全防护软件对网页木马进行拦截的功能，同时关闭系统的自动播放功能。



添加QQ好友无需正确回答问题

文/图 空心菜

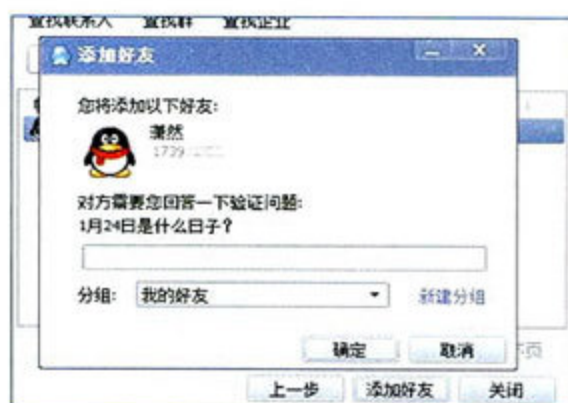
好不容易才从心仪的她朋友中磨到她的QQ号码,急忙在添加她为自己的好友。可一看,傻了眼。居然要回答问题,答了半天都答不对。

虽然有QQ一点通软件可以无需添加好友就聊天,可对她来说,如果回答对了她的问题可能好感倍增。皇天不负有心人,终于被我发现原来用手机上QQ添加好友是无需回答验证问题的!无论3GQQ还是QQ2009手机版都行,

只要在验证信息上输入自己的经典介绍或什么都不填!然后她在QQ上就可以看到你的请求,当她问你怎么知道她的问题答案时,你只要一句“天机不可泄露”话题自然就展开了……

小提示

如果对方是设置为“拒绝接受任何请求”那就是没办法的事了……



取消Office 2010的文件校验功能

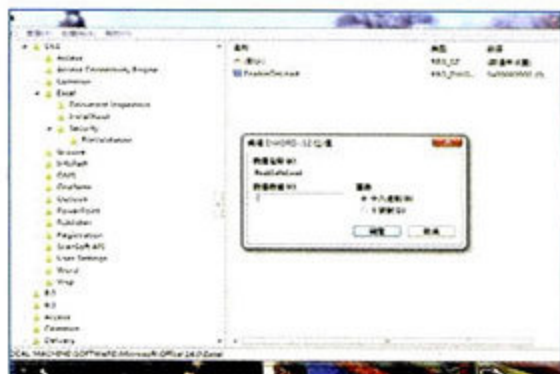
文/图 王志军

相信很多朋友都已经开始使用Office 2010,不过内置的文件校验功能(File Validation)在增强安全机制的同时,可能也会给用户和管理员带来不必要的麻烦。假如你并不需要在打开Excel工作簿时使用文件校验功能,可以通过下面的方法暂时禁用文件校验功能:

以管理员权限打开注册表编辑器,依次跳转到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\

Office\14.0\Excel],在这里依次创建“Security\FileValidation”两个子项,接下来在右侧窗格中创建一个名为“EnableOnLoad”的DWORD(32-位)值,双击打开编辑对话框,将其值设置为0(如图),刷新之后关闭注册表编辑器。

完成上述操作之后,即可暂时禁用文件校验功能。以后需要启用文件校验功能时,可以再次进入注册表编辑器,删除“EnableOnLoad”值即可,当然



也可以将其值设置为“1”或“2”,两者的区别是“2”强行校验所有对象。

在Word中按小数点对齐方式输入尺寸公差标注

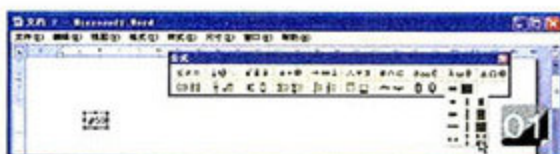
文/图 南湖秋水

如何在Word中输入机械尺寸公差标注呢?如“ $\phi 125^{+0.041}_{-0.022}$ ”或是“ $\phi 50^{+0.025}_0$ ”,其中比较麻烦的是如何对尺寸标注中右侧以上下两行形式排列的公差进行排版,根据行业标准,上下偏差值要求上下并列并按小数点对齐,偏差值为正时可省略“+”号,如“ -0.025 ”,基本尺寸“ $\phi 50$ ”在上下偏差的左侧并上下居中。本例通过“公式”编辑器很好地解决了这个问题。

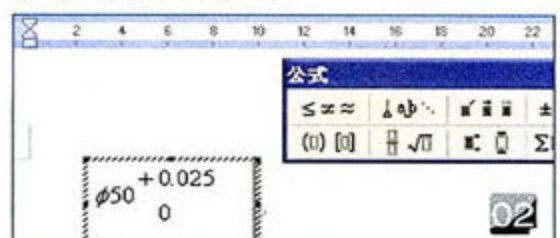
Step 1 在“插入”功能区单击“文本”分组中的“对象”按钮。

Step 2 在随后打开的“对象”对话框中选择“新建”选项卡下的“Microsoft 公式 3.0”项,单击“确定”按钮将进入公式编辑器窗口。

Step 3 在公式编辑器窗口先输入“ $\phi 50$ ”,再单击“公式”工具栏上的“矩阵模板”按钮(如图1),选择N列N行的矩阵模板,打开“矩阵”对话框。



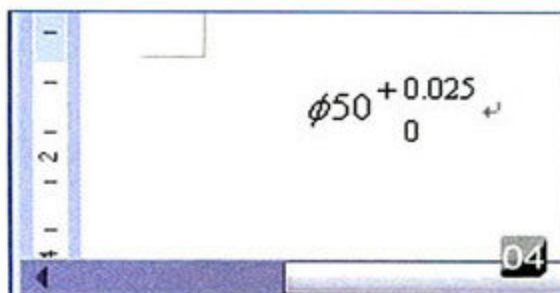
Step 4 在“矩阵”对话框中设置矩阵列数为1列,“列对齐方式”为“小数点对齐”,矩阵行数为1行,“行对齐方式”为“基线对齐”(如图2),最后单击“确定”返回。



Step 5 在公式编辑器窗口中将出现矩阵编辑框,在上一行的小方框中输入“+0.025”,在下一行的小方框中输入“0”(如图3)。

Step 6 用鼠标拖选输入的上下偏

差的内容,然后选择“尺寸→其它”菜单命令,将偏差值的字号设得比其左边的基本尺寸略小(如9磅),单击“确定”按钮返回,用鼠标在公式编辑窗口以外单击,返回文档编辑状态,最后的公差标注效果即可显示出来(如图4)。



软件技巧

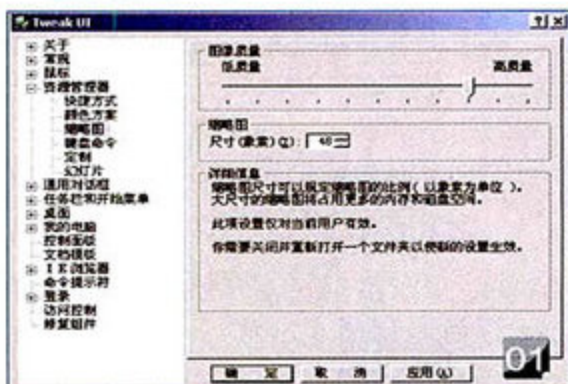
巧改参数让缩略图显示加速

文/图 李峰

Thumbs.db 是系统中存储图片缩略图缓存的文件，很多人认为它根本起不了什么作用还浪费硬盘空间，所以通常情况下都禁用了 Windows 的图片缓存功能，从而解放硬盘空间。其实对于今天几百 GB 的大容量硬盘来说，Thumbs.db 所占用的那一点空间真的是微不足道，而且它确实能够加快显示缩略图的速度。但是当文件夹中存储着大量的图片时，使用缩略图方式查看时你就会发现缩略图显示非常慢，也许你已经开启了“缓存缩略图”功能，但速度还是不如人意。这种情况下其实我们只需要改变一个参数，就能给 Thumbs.db 减肥，以达到加速缩略图显示的目的。

Step 1 首先从网上下载 Tweak UI 汉化版（下载地址：<http://www.crsky.com/soft/301.html>），解压下载回来的文件，直接运行解压得到的 TweakUI.exe 文件。

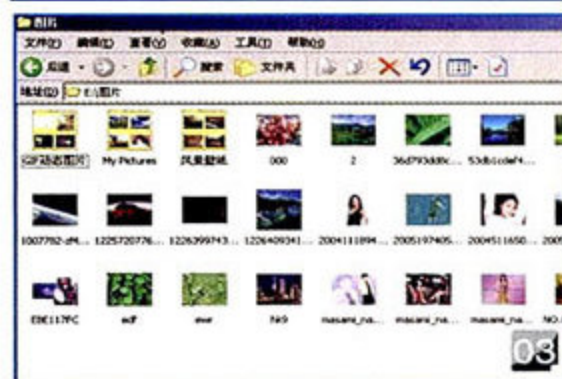
Step 2 点击左边树型列表中“资源管理器”前面的 + 号，单击“缩略图”，可供更改的有两项（如图 1），一项是缩略图的质量，一项是缩略图的尺寸大小，更改后的缩略图的质量决定生成



的 Thumbs.db 文件的大小，缩略图的大小决定以缩略图方式查看时显示缩略图的速度。我们可以根据需要进行适当修改，建议图像质量不要修改得太低，大小改为 48 就可以了，太小就看不清了。（如图 2 是修改前缩略图显示大小，如图 3 为修改为 48 后的显示效果）。

注意：

1. 用 Tweak UI 将缩略图改小以后加快缩略图显示的效果非常明显，特别是对于存放大量高质量图像文件的文件夹来说效果更为明显。对于缩略图图像质量的更改仅对新生成的缩略图有效，而对以前生成的缩略图文件不能产生更改，所以建议更改之后将机器上所有的 Thumbs.db 文件删除，这样再次打开文件夹时，就会按新的设置生成缩略图了。



2. 对于一般的用户来说，每个文件夹中存放的图像文件不多，完全可以将缓存缩略图功能禁用，但对于一些专业从事美工设计工作的用户，建议开启并适当调整缩略图显示的质量及大小，从而一方面为 Thumbs.db 减肥以减少磁盘空间的占用，另一方面为缩略图的显示提一下速。

网络技巧

甩掉收音机，在线听广播

文/图 汉江边

和其他在线广播收听平台不同，MoRadio 除了能收听到国内各个地方电台、流行网络电台和国外主要电台的节目之外，它还集合在线点播栏目，提供评书、相声、读书、鬼故事等诸多分类点播节目供你选择。值得注意的是，时尚、简约、个性化又是 MoRadio 的一大重要特色，利用先进的 Flash 网页开发技术，使得页面互动性方面更显突出。此外，MoRadio 还提供收藏功能，你可以将喜欢的电台频道添加到“我的收藏”中，方便日后随点随播。

初次打开 MoRadio 在线广播页面（<http://www.moradio.cn/>），系统会自动为你播放 CRI 的“都市流行”频道。如果你想听听其它节目，可以在“全部电台”标签页下提供的众多电台名称中选择。为了能方便找到自己喜爱的电台，MoRadio 提供了按“地区分类”和“内容分类”两种查找方式。

点击 LIST 对话框下方的“地区分类”或“内容分类”选项，此时左侧便会显示出相应内容，例如这里点击“地区分类”，新弹出的窗口中便罗列出中央、网络、北京、上海、港澳台、国际等多种地区分类（如图 1），点击一下地区名称，



该地区所有可供收听的电台名称就会显示在右侧了，想听哪个，再点一下即可播放。

为了收听上的便利，我们可以将喜欢的电台添加到“我的收藏”中，免得往后再去反复查找。添加方法很简便，首先将鼠标指针移动到电台名称上，这

个时候稍右侧会出现一个“+”号图标（如图 2），单击该图标，该电台便顺利收藏了。

所有被收藏的电台，都会保存在“我的收藏”标签页下。进入“我的收藏”标签页，再点击一下电台名称右侧的“m”图标（如图 3），则可将该电台设置为我的默认电台，以后再次打开 MoRadio 页面，系统会自动默认播放该电台节目。



谁说支付宝不能购买火车票

文/图 WHBW

电子支付巨头支付宝在数月前就已联手上海久久票务通网推出了火车票网上预订服务，是国内首家提供线上购买火车票的网站。只不过那时因为可供购买的车次有限，可用性不高。经过几个月筹备，支付宝在火车票订购服务上有了新的进展。目前支付宝的服务范围扩大到了国内所有已联网销售的车票（如动车、长途列车等）以及上海铁路局管辖下的所有车次车票，这就意味着国内绝大多数火车票均可通过支付宝代购（特殊票如学生票、军人票等除外）。

Step 1 浏览器中登录支付宝“火车票代购”窗口（<http://life.alipay.com/huochepiao/>），首先在“出发地点”、“到达地点”空白框内输入城市名称，在“出发日期”中选择出行时间，而后确认“收货地址”，单击“查询车票”按钮（如图1）。

Step 2 这时会跳转到“查询结果”页面，下方表格中罗列有可供选择的车次、出发时间、到达时间和票价等信息，自己想买哪个车次的哪种票价，在票价上单击一下（如图2）。

Step 3 然后会进入“支付宝登录”界面，键入“帐户名”、“登录密码”和“校



验证码”，点击“登录”按钮（如图3）。



Step 4 支付宝登录成功后，页面会转到申通集团旗下的久久票务通网火车票购买窗口，依次确认车票详细信息、收货地址、购买信息等资料（如图4）。



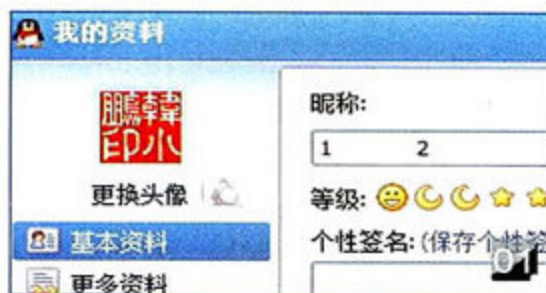
Step 5 以上信息都正确无误后，在“确认提交订单”栏下选择一种支付方式，有支付宝支付、信用卡支付或是在线网银支付三种支付方式供挑选，由于这里的支付宝已经登录，用支付宝比较方便，直接单击“支付宝立即支付”图标（如图5），进入支付宝付款即可。随后申通快递会送票上门。今后买火车票再也不用排长队了！



QQ昵称为空 我们都是无名氏

文/图 KingHanp

最近我一直在为自己的QQ昵称苦思冥想，想了N久也没一个合适的。想想就不写留空吧，可是保存时提示昵称不能为空。不经意间，发现了一个投机取巧的方法可以让我们都成为无名氏。在修改QQ昵称前，我们先在文本文件中输入“12”（不含引号），就是先输入1然后按下Tab键，接着输入2。然后我们把“12”复制下，打开修改QQ资料的窗口。先删去昵称框内的所有内容，接着粘贴刚刚复制的内容（如图1）。下



面的操作很关键，大家小心啦。先把光标停在2后，按下“Backspace”键删除2，然后按下向左键让光标停在1后，同样按下“Backspace”键删除1。这



时昵称栏就为空了（其实相当于还有个空格没删除），也可以成功保存资料的。马上在QQ上看下自己的资料，哈哈，就这样成为无名氏了（如图2）。

Firefox批量删除特定网站的历史记录

文/图 杨志祥

虽然Firefox可以删除数小时或当天所有浏览过的网页记录，但有时你只想选择性地删除部分的浏览记录，比如将浏览某个网站的历史记录全部删除。不需要安装外挂组件，只要用到Firefox本身的功能就可以了，而且简单又快速。

Step 1 在Firefox菜单栏上选择“历史→显示全部历史记录”，随后会出现一个“我的足迹”对话框。

Step 2 接着在右上角的“搜寻历史记录”框中输入要删除的网站网址的关键字（如：yahoo.com或Sina等），所有符合条件的结果会自动显现。

Step 3 列出所有的浏览记录后，在结果列表中任意点一个项目，按“Ctrl+A”选取整个列表，再点击鼠标右键，选取快捷菜单中的“删除此页面”即可（如图）。成功删除特定网站的历史



记录后，在网址列输入相关网址时也不会有自动联想的网址出现。

网络技巧

手机号同样也是邮箱帐号

文/图 汉口鱼

中国移动和中国联通虽然都提供自家手机号段的电子邮箱服务,但由于各个运营商邮箱@后缀不同,时常会令人记不太清楚。针对这一情况,网易最近也推出了自家的手机号码邮箱功能。只要知道对方手机号码,便能以“手机号码@163.com”的形式给对方发送电子邮件。而且开通的手机号码邮箱还能与原先拥有的163邮箱进行绑定,实现“一箱多号”,往后用手机号码或用户名都能登录,实在方便。

激活手机帐号邮箱

Step 1 浏览器登录网易手机帐号邮箱激活页面(<http://reg.e.163.com>),首先在“请输入您的手机号”空白框内键入自己的手机号码,将下方“我已阅读用户须知”复选框勾中,单击“下一步”按钮(如图1)。



Step 2 此时会进入验证窗口,用你的手机编辑短信123发送到10661630321,确保该手机号真实被你拥有,并获取验证码。手机收到验证码后,将其输入下方空白栏(如图2),点击“下一步”按钮。



Step 3 手机号码验证成功后,最后只需用自己原来拥有的那个163邮箱来激活手机号码邮箱,这样也就实现了与原邮箱的绑定,激活方法很简单,在新弹出的窗口下方键入原163邮箱的用户名和密码,单击“马上激活”按钮即可(如图3)。



Step 4 假如激活成功,会出现已成功激活窗口(如图4),如此一来便大功告成了。

登录手机帐号邮箱

打开网易邮箱登录页面,这里可键入原先的用户名来登录,也可键入自己的手机号码来登录,密码不变。进入邮箱之后,在邮箱首页上方会出现自己的手机号选项(如图5),而且会收到一封网易邮件中心发来的激活手机号码邮箱成功的邮件。往后别人就能以“手机号码@163.com”的形式跟自己发送电子邮件了。



TIP小提示

成功激活手机号码邮箱后,自己两个邮箱的附件上限会升级到50M,除此之外,还可享受网易提供的2G超大附件服务(单个附件最大1G,有效附件总容量2G,附件的有效期限是7天)。

以后好友给自己发送邮件时,无论发送到以手机号开头的邮箱,或是之前的邮箱,均会发送到一个目的地。

网络技巧

利用QQ邮箱更正输写错误

文/图 WHBW

小白在某跨国公司当秘书,经常需要用英文跟客户发送邀请函或公文,虽然小白的英语水平已远远超过六级,但一些小的书写错误还是时有发生。为了避免尴尬情况再次出现,小白最近用起了QQ邮箱来发送英文邮件,这是为什么呢?原来,QQ邮箱新增了英文拼写检查功能,邮件正文中如有拼写错误它一下就能发现,实在是帮了小白一个大忙!

开通拼写检查功能

由于拼写检查功能目前还处于测试阶段,大家如要在QQ邮箱中使用该功

能,需先在“体验室”中进行开通。进入“邮箱设置”窗口,单击“体验室”标签页,然后单击“英文拼写检查”栏下的“我要开通”按钮即可(如图1)。



使用拼写检查功能

进入“写信”窗口,在邮件正文中输入一段英文,首先单击一下“文件格式”选项,这个时候会展开“文件格式”工具条,接着再点击其中的“拼写检查”命令,对于正文中可能存在拼写错误的

单词系统立马会用红线标示出来,而如果用鼠标左键单击该拼写错误的单词,系统则会罗列出一组可供替换的正确单词(如图2),从中选择一个便行了。





快速多次使用格式刷

Word 中提供了快速多次复制格式的方法：双击格式刷，你可以将选定格式复制到多个位置，再次单击格式刷或按下 Esc 键即可关闭格式刷。

快速打印多页表格标题

选中表格的主题行，选择“表格”菜单下的“标题行重复”复选框，当你预览或打印文件时，你就会发现每一页的表格都有标题了，当然使用这个技巧的前提是表格必须是自动分页的。

快速将文本提升为标题

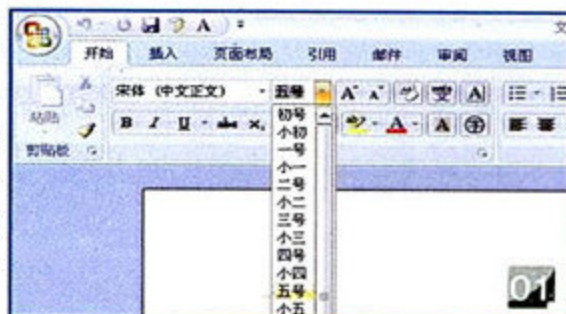
首先将光标定位至待提升为标题的文本，当按“Alt+Shift+←”键，可把文本提升为标题，且样式为标题 1，再连续按“Alt+Shift+→”键，可将标题 1 降低为标题 2、标题 3……标题 9。

快速改变文本字号

Word 的字号下拉菜单中，中文字号为初号到八号，英文字号为 5 磅到 72 磅，这对于一般人来说，当然已经绰绰有余了。但在一些特殊情况下，比如打印海报或宣传墙报时常常要用到更大的字体，操作起来就有些麻烦了。其实我们完全也可以快速改变文本的字号：先在 Word 中选中相关汉字，然后用鼠标单击一下工具栏上的字号下拉列表框，直接键入数值，即可快速改变你的字体大小（如图 1）。这个技巧在 Excel 2007 和 WPS Office 中也同样适用。

以下还有两种快速更改 Word 文本字号的方法：

(1) 选中文字后，按下“Ctrl+Shift+>”键，以 10 磅为一级快速增大所选定文字字号，而按下“Ctrl+Shift+<”为以 10 磅为一级快速缩小所选定文字字号；



(2) 选中文字后，按“Ctrl+]”键逐磅增大所选文字，按“Ctrl+[”键逐磅缩小所选文字。

快速设置上下标

首先选中需要做上标文字，然后按下组合键“Ctrl+Shift+=”就可将文字设为上标，再按一次又恢复到原始状态；按“Ctrl+=”可以将文字设为下标，再按一次也恢复到原始状态。

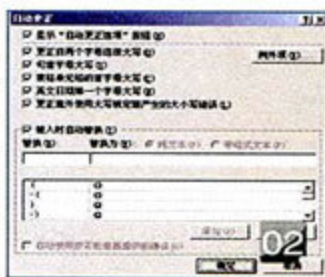
快速取消自动编号

虽然 Word 中的自动编号功能较强大，但是此自动编号命令也常常出现错乱现象。其实我们可以通过下面的方法来快速取消自动编号。

(1) 当 Word 为其自动加上编号时，只要按下“Ctrl+Z”键撤销操作，此时自动编号会消失，而且再次键入数字时，该功能就会被禁止了；

(2) 依次选择“工具→自动更正选项”命令，在打开的“自动更正”对话框中，取消对应的选项即可（如图 2）；对于

2003 版可以单击“键入时自动套用格式”选项卡，然后取消选择“自动编号列表”复选框，最后单击“确定”按钮完成即可（如图 3）。



快速选择字体

为了达到快速选择字体的目的，我们可以将常用字体以按钮形式放置在工具栏上。首先右击 Word 工具栏选择“自定义”命令，打开“自定义”对话框，在“自定义”对话框中选择“命令”选项卡，并移动光标条到类别栏中的“字体”项，看到平时经常使用的字体，把它拖到工具栏成为按钮（如图 4），以后要快速选择字体，只要先选中文本，再按下工具栏上字体按钮即可，省去了从字体下拉列表框中众多字体中选择的麻烦。



快速去除 Word 页眉下横线

快速去除 Word 页眉下的那条横线可以用下面的四种方法：

一是可以将横线颜色设置成“白色”；二是在进入页眉和页脚时，设置表格和边框为“无”；第三种方法是进入页眉编辑，然后选中段落标记并删除它；最后一种方法是将“样式”图标栏里面的“页眉”换成“正文”就行。

mini webQQ获奖稿件

日前,腾讯开始了 mini webQQ 的封闭测试,这个版本最大的亮点是可以在智能手机、iPhone、PSP 等具备访问网络的终端设备上使用,由于是限量封测,因此暂时只能在每天的 9:00-17:00 之间提交申请。在浏览器中访问 <http://w.qq.com/>,单击“立刻申请”链接,按照提示申请封测资格,开通权限之后即可登录。

为mini webQQ扮靓

■文/图 QQfans

默认设置下,mini webQQ 完全是网页的风格,看起来很是不爽,其实只要稍作设置,即可对其进行扮靓:首先请将 mini webQQ 的页面手工拉成竖长的样式,接下来单击最右侧的齿轮图标,单击“缩小”按钮对页面字体的大小进行适当缩小,这样看起来就非常类似于 QQ 了(如图)。



用好清屏功能

■文/图 大众

虽然 mini webQQ 提供了“消息盒子”的功能,未读消息都会在消息盒子中显示出相应的数量,而且是以醒目的红色进行显示。但过多的消息也会带来不好的效果,特别是办公用户更是如此,在这种情况下,我们可以单击“清屏”按钮将历史记录暂时清除,日后需要查看时,可以单击右侧的“历史记录”按钮(如图)。



QQ“落户”Opera,聊天更方便

SOFTWARE

■文/图 SHJ

无论是客户端 QQ 软件还是 WebQQ,当我们一边浏览网页一边聊天时,不得不在窗口间来回切换(即便使用 Web 的网页浏览功能仍需切换标签)。而将 QQ“整合”到 Opera 浏览器的面板,通过面板就可以聊 QQ,同时也在主窗口中

浏览网页,免去了频繁切换的繁琐。下面就让我们一步一步在 Opera 中打造一个新家,让 QQ 在 Opera 中“安家落户”。

首先在地址栏中输入 <http://w.qq.com>,打开 WebQQ Mini 登录页面。接着打开 Opera 的面板(俗称侧边栏),在面板任意位置右击鼠标,选择“自定义”,打开面板设置选项。然后点击底部“添

加 Web 面板”按钮,打开设置页面(如图 1)其中必要的部分已由 Opera 自动填写,可以根据需要对其内容进行相应的补充。完成上述步骤确定后,面板中会出现 WebQQ 登录页面(如图 2)。输入用户名和密码后登录后的使用界面(如图 3)。在此可以看到,WebQQ Mini 的 UI 设计与 Opera 默认的皮肤风格和颜色搭配非常协调,浑然一体。



2010 年已经到来,腾讯 QQ 的 2010 测试版也如期发布了。在本期的文章里,我们已经为大家介绍了一些腾讯 QQ 2010 测试版本的新增应用,相比 QQ 2009 的变化还是非常大的,新增了很多全新的功能,例如聊天窗口可以选择自己喜欢的模板等。而当你使用过新版 QQ 之后,有没有发现好玩的技巧和新奇功能呢?快快写成文章,给我们投稿,与广大用户共同分享吧!

本期活动细节如下:

撰稿范围:QQ 2010 Beta 版本新技巧和新功能(本期已介绍的除外)。

字数要求:100-300 字之间,有操作步骤时需配图说明。

奖项设置:稿件录用后,每篇稿件奖励 50 个 Q 币。

参与方式:进入“网友世界论坛”,然后登录并访问“网友活动专区”发帖即可,标题需注明“03、04 期腾讯活动”。

快来参与吧,大奖等着你.....

Google

帮你寻找搜索记录

现在每款网页浏览器，都可以在地址栏直接进行搜索。不过有时记性差，只记得搜索过某一件事，但却忘记了当中的关键字，有没有办法可以翻查记录呢？Google设有Dashboard首页，里面的“网页记录”工具，就可以记录用户最近搜索过的关键字，让用户一目了然。

Step 01

先登录 Google Dashboard 首页 (http://www.google.com/dashboard)，方便管理帐户下的所有 Google 服务。



Step 02

其中的“网页历史记录”，就记录了用户通过 Google 搜索曾经搜索过的信息。此时单击“网页”选项，再选择个别链接，就可以打开网页或者重新搜索了。



Step 03

Google 网页记录可以通过右侧的日历，查看期间任何记录过的搜索结果。用户也可以通过日历的深浅颜色显示，得知自己的搜索使用记录。



Step 04

有时候会发现，有些搜索过的项目需要记录，用户可单击链接侧边的星星图标，将链接加入到 Google 书签中，或者单击“编辑”选项，输入链接的备注以及加入标签分类。



Step 05

单击左栏的“书签”项，用户可以浏览已记录的标签内容。如果单击“导出书签”，用户就可以将所有信息，输出为 HTML 文件，方便进行查看。



Step 06

有些搜索记录可能是用户不想让其他人看到的。虽然 Google 网页记录不会分辨，用户的资料是否属于隐私，但仍可以在左侧单击“删除项目”项，进入删除页面后，进行删除个别的访问记录。



Step 07

Google 网页大规模记录了用户的操作，这样也了解了用户的使用习惯。单击“流行趋势”选项，用户可以查看使用最多的关键字，以及每段时间的搜索次数。



Step 08

如果想停用或启用搜索关键字自动记录功能，可以单击左侧的“暂停”或“恢复”项。这样，网站就会停止记录用户的搜索情况了。



Step 09

如果要删除所有记录，还有一个快捷方式。可以回到“https://www.google.com/dashboard/”刚登录的页面，在“网络历史记录”的右侧直接单击“删除项目或清除网络历史记录”项，即可列出所有历史记录，进行快速清除了。



在线趣玩照片来比奇

■文 / 泪蝶

网络相册现在成为一种时尚，大家都知道除了可以保存存储照片之外，还可以制作电子相册，可是网络上那么多的相册制作网站中，哪个才是最有创意，最具时尚、最好玩的呢？下面笔者就给你介绍一个不但可以存储照片、制作个性化相册和魔法场景，而且还可以用自己的照片制作专属小游戏的网站——“比奇网”（<http://www.myb7.com>），是不是很酷？赶快随我一起来体验一下吧。

1 炫彩相册

Step 01 选择模板

登录比奇网网站，在首页的上方导航栏中选择“立即体验”标签，在打开的页面中选择“制作相册”文字链接，选择好需要制作的类型，在其下方单击“开始制作”按钮，进入相册的制作页面中。在右侧可以看到很许多的相册模板缩略图，例如：“古典中国红”和“藏蓝皇冠纹”等，这里选择的是“古典中国红”，在右侧页面中即会看到效果，效果满意，单击“选定模板”按钮进入下一步操作页面中。



Step 02 上传照片

在打开的“上传照片”页面中，可以看到有“本地上传”和“从网络上引用”两种上传方式，这里选择的是“从本地上传”，单击“选择图片”按钮，选择要上传的图片，也可以按下 Ctrl 键多选，选择好图片后，单击“上传所选图片”按钮，进入照片编辑页面中。



Step 03 编辑相册

在“请为您的相册添加名称，描述及标签”栏下按照提示输入“相册名称”、“描述”和“标签”等内容，也可以在右侧单击“为相册添加一段音乐”文字链接，在打开的页面中，在输入框中输入想要添加歌曲的名字，单击“搜索”按钮，在搜索到的歌曲列表中，选择要添加的歌曲，试听满意后单击“选用”即可。另外，还可以给每张照片添加文字说明、给相册添加更多的照片和更换模板，比较不同的装饰效果等操作，照片编辑完成后，单击“保存相册”按钮，保存相册即可。



Step 04 好友共享

相册制作 OK，在打开的相册制作成功提示页面的右侧分别单击“转帖地址 (URL)”和“论坛 / QQ 空间”（适用于大部分支持插入 FLASH 的社区、论坛、博客、个人空间）右侧的“复制代码”按钮，把相册可以通过 QQ、MSN、或电子邮件将复制的链接发送给好友；也可以将它直接嵌入你的博客、论坛或个人空间来秀一下你的杰作。



上传的照片格式为 jpg、jpeg、gif、png，大小不超过 3MB，照片最多不能超过 50 张。

tips

2 魔法场景

看着朋友自己的照片上了广告？不用眼馋，你也能轻松就做到，比奇怪网提供了几百套场景模板，几十种人物抠图，可以随意选择，只要简单的几步，你也可以成为广告明星。

Step 01 选择模板

首先，在网站首页上方选择“魔法场景”标签，进入“选择模板”页面中，可以看到许多有趣的场景模板，选择喜欢的模板，进入“上传照片”页面中。



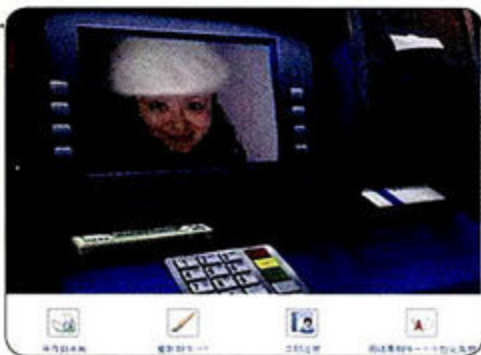
Step 02 上传照片

其次，单击“上传一张图片”栏中的“浏览”按钮，从电脑中选择一张要显示在魔法场景中的照片，单击“上传”按钮，被上传成功的照片即会显示在左侧页面中。



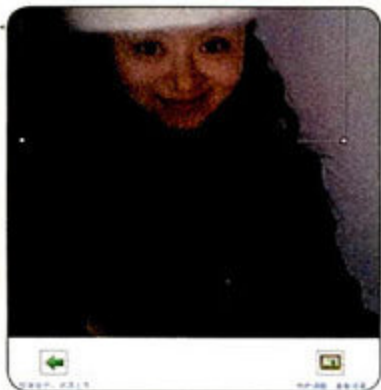
03 场景合成

照片上传好后，单击页面右下角的红色“场景合成”按钮，在随后打开的页面中可以看到合成后的场景效果，在图片下方单击“保存到本地”按钮，把合成的场景图片下载保存到本地即可。



04 手工修正

对合成后的场景效果不满意？没关系，在场景效果图片显示页面上方单击红色“手工修正”按钮，在打开的窗口中移动或缩放图片上的选择框，手动选择照片的范围，调整好后，单击“完成调整，查看结果”文字链接即可生成新的魔法场景。



3 个性游戏

游戏相信大多数朋友都玩过，想不想用自己的图片制作一款专属小游戏呢？这不是梦想，比奇网也能帮你实现。

01 选择类型

在“立即体验”标签下，选择“制作游戏”文字链接，选择好需要制作的类型，例如这里选择的是“个性拼图”，在其下方单击“开始制作”按钮，进入选择图片页面中。



02 上传照片

在“上传一张图片”栏中，单击“浏览”按钮，从电脑中选择要做成拼图的照片，选择好后单击“上传图片”按钮，被上传成功的图片会显示在左侧页面中，接着单击“使用这张图片制作游戏”按钮，进入游戏设置页面中。



03 游戏设置

在右侧“游戏设置”栏中，可以看到“初级”（初级游戏大约将图片打散为10块拼图）、“中级”（中级游戏大约将图片打散为20块拼图）和“高级”（高级游戏大约将图片打散为40块拼图）三种难度设置方式，默认的是“中级”，可以随意选择，游戏设置OK，单击“下一步”按钮，进入“游戏编辑”页面中。



04 游戏编辑

在游戏编辑页面中，输入“游戏名称”、“描述”和“标签”，如果需要重新换图片或者调整游戏难度，可以在右侧“更多选项”栏中，选择相应文字链接，打开“游戏设置”页面中重新设置即可，游戏编辑完毕，单击“保存游戏”按钮。



05 游戏共享

有趣的个性游戏制作OK了，在新打开的页面中，单击“复制代码”按钮，把链接通过现在你可以通过QQ、MSN、或电子邮件将一下链接发送给好友，或者直接嵌入博客、论坛或个人空间，让所有网络上的好友都来分享你的奇妙创意。

除了以上介绍的功能外，比奇网还有更多好玩的，例如：把图片制作成个性实物等等，是不是很有趣呢？还在等什么，快来加入体验的行列吧！

tips 无论是照片还是已经制作好的炫彩相册、图片游戏或是魔法场景，用户作品只能保存七天。



手机也能收到短信提醒通知

文 / 汉江边

略微熟悉QQ邮箱的用户大概都知道，QQ邮箱中有个“提醒”功能，通过该功能，可以随时记录需要提醒的事务，届时系统会发送提醒邮件，这样就不会贵人多忘事啦！如今QQ邮箱升级了“提醒”功能，不仅能发送邮件提醒你，还能跟你发手机短信，如此一来更能确保相关提醒信息万无一失的传送到你的面前。短信提醒完全免费，只需开通一下便行。

01

登录QQ邮箱，单击左侧的“提醒”功能选项，进入“我的提醒”操作界面，首先单击“新建一个提醒”链接，这时会弹出“新建提醒”对话框，点击下方“提醒可以短信发送到您手机了”一侧的“马上开通”链接（如图1），然后通过提示发送短信即可开通（注意：目前该服务仅支持移动手机用户）。



02

该服务开通之后，往后再次新建提醒时，界面下方会出现“同时发送提醒短信到手机”该项复选框（如图2），设置时将其勾选，以后提醒时间一到，你的手机就会收到提醒短信了。最后有一点需要大家注意的是，免费提醒短信每月都条数限制。



网购纠纷不用慌

按照流程来解决

文/贺全荣

马上就要过年了，相信很多朋友都在网上置办年货了。可是，常在网上飘，怎能不挨刀呢？网购难免会碰到一些交易纠纷。交易发生意外情况后如何处理？这很让人头痛，如货物没有收到，或者收到后发现质量问题，怎么退货、退款？如果卖家不同意退款退货怎么办？怎么正确处理这些纠纷，同时还要注意退款中存在的陷阱，本期将带给大家一些解决办法。

① 货物没有收到，怎么办？

输入卖家发货单号后在物流公司的网站上查询（如图1），例如申通快递的查询界面，如果查不到物流信息，可能是卖家把发货单号搞错了，要重新核对。如果能在线查到，但货迟迟没有收到，也必须和卖家联系，先要求卖家延长交易的时间，避免时间到之后系统自动确认收货付款，若联系不上，一定要先向淘宝网申请退款，因为采用快递物流，卖家在网上填写发货单后，一般10来天后支付宝会自动确认收货，钱会自动付给卖家。然后让卖家再寄一份货物过来，毕竟货物丢失，买家是没有责任的，让卖家与快递公司协商解决。



② 产品不满意？协商退货、退款

收到货物后，如发现货物有质量问题，或者与事先谈好的产品要求不符，可以利用淘宝的阿里旺旺和卖家沟通，如果卖家同意，则可以对交易发起退款申请，双方协商好退款后，操作流程也很简单：

步骤1 在“我的淘宝”里找到预退货的货物，单击“退款”（如图2），即可进入退款申请页面。



步骤2 然后对有问题宝贝申请退款，接下来填写退款协议（如图3），选择“是否收到货物”、“是否需要退货”、“退款原因”、“退款金额”，退款金额由于退款买货时的运费由买家负责，所以要扣除买货运费，然后填写退款说明，这个说明是给淘宝小二看的，非常重要，一般写

清楚客观事实，如为什么要退货，理由是什么等，不要夸大，最后填写支付宝支付密码，单击“立即申请退款”即可提交退



款申请。

步骤3 提交退款申请后，要等待卖家同意退款申请并确认，买家可以在交易状态里看的到，确认后就可以把货物按照退货地址退还给卖家，然后淘宝才会把钱退还给你，当然退还货物的邮费，一般是由买家自己买单。如果卖家拒绝了你的退款申请，淘宝客服小二将会介入协助买卖双方处理并解决退款纠纷。

tips 若是货物的价值比邮费还少，那么退款就相当不划算。

③ 纠纷无法解决，投诉去

很多情况下，退款往往没有上面介绍的顺利，卖家不会答应退款，当双方对退款不能达成一致时，我们该怎么办呢？一般选择投诉。

未雨绸缪，注意保留交易证据

投诉的时候，一定要有一些证据做证明，比如对物品拍照，证明物品确实有质量问题；或者当时淘宝阿里旺旺交流的聊天记录，像购买前双方的一些约定，交流，一般淘宝客服不会采用其他聊天软件的聊天记录作为证据；还有货物在途的物流过程查询截图，这些都是证据，到时候一起上传，投诉后，淘宝店小二会看到你上传的证据并受理投诉，根据你提供的信息和证据来判断是否东西确实有问题，然

后做出合理的判决，多提供一些有力的证据，会增加你投诉的成功率。

怎么投诉

一般是先向淘宝客服投诉，登录“我的淘宝”，单击“投诉/举报”（如图4），然后单击“已买到的宝贝”，在里面选择要投诉的宝贝（如图5），直接单击“投诉”按钮，接着填写投诉内容（如图6），如投诉类型、投诉理由，描述清楚你投诉的理由，另外就是证据的上传，如淘宝旺旺

聊天记录的截图图片、货物的照片等。淘宝的投诉处理时间为7个工作日





内,另外要注意,说明投诉理由的时候,不要说脏话和攻击别人的话,否则投诉的成功率极低,而且每次交易只有一次投诉机会,错过投诉期(60天)您将无法再发起投诉,另外投诉要尽快,否则到时间后淘宝会自动付款给卖家。

如果投诉的处理结果不满意,怎么办?

如果客服投诉的结果不满意,可以致电淘宝的客户满意中心,电话:08-98-23988023(24小时服务,可咨询相关问题,并再次投诉)。如果结果还不满意,可以在线向消协投诉,投诉流程如下:

步骤1 进入“315消费电子投诉网”(http://www.315ts.net),第一次使用要先注册一个帐号,单击首页上的“申请”(如图7),输入个人的注册信息,完成后,单击“同意以下协议,提交注册”则可完

成注册,然后单击首页右上角的“登录”(如图8),输入帐号和密码登录。



步骤2 登录后,单击右上角的“我要投诉”按钮(如图9),进入发表投诉页面,填写投诉信息,信息尽量完整真实(如图10),选择投诉分类时要选择“通讯购物”中的“网络购物”。



步骤3 全部填写完成后单击“同意以上条款,进入下一步”按钮,然后是填写投诉内容(如图11),填写“被投诉方名称”、“网址”、“交易订单号”、“投诉问题和要求”等,另外还要上传相关的电子证据图片,最后单击“提交投诉”。提交投诉成功后,会产生一个8位的“投诉



编号”(如图12),记下该编号,然后近期多留意一下自己的邮箱,申诉结果将会通过邮件形式发送给你。



tips “315消费电子投诉网”的投诉反馈还是非常及时的,在投诉的2天之内就收到了反馈邮件,邮件里含有具体链接,并且有受理员的联系方式,如果有问题可以直接与受理员进行电话联系,效果非常好。

3 揭秘网购退货退款陷阱

退货和退款貌似看起来很简单,但有时候会碰到一些不良卖家给你设置的陷阱,一不小心就会掉进陷阱里,下面来揭秘这些陷阱。

不按流程操作受骗

如有的网友遇到这样的事情,说他已经退货了,卖家也签收了,为什么他还不同意退货协定?而且货款也没退给买家,其实该网友已经犯下了一个严重的错误了。

我们一定要搞清楚淘宝上规定的退款流程,并且严格按流程办事,首先买家申请退货,然后等卖家同意协定,一定要卖家同意退货协议(口头上同意不算),然后买家发货,并在退货界面中输入单号和快递公司,然后等待卖家收到退货后确认支付宝返回货款。如果在卖家没有同意协定时,你就把货物返回卖家就很有可能钱货两失。

买家粗心大意受骗

还有一种骗局比较有隐蔽性,大意的买家最容易上当。某买家和卖方谈好了购买某宝贝,付款把钱转入支付宝后,卖方说没货了,说让买家先申请退款,申请退款时有2个选项:1、收到货物请求退款;2、未收到货物请求退款。他选了未收到货物请求退款,这没有问题,然后,卖方又说有货了,让他取消退款申请,当买家取消后,淘宝默认把钱转给了卖主,就这样,卖家“空手套白狼”成功。

问题出在哪里呢?就是买家取消退款申请的时候,让他撤销退款,因为撤销退款时,淘宝的提示是“撤销退款,并同

意给卖家打款”,很多新手或者大意的买家就没注意后面的部分,结果上当受骗了。

解决办法:

买家不撤销退款,而是等卖家先同意退款申请后,退款成功后,重新拍一个,重新交易即可,这是最保险的方式。

防人之心不可无,淘宝购物难免会出现一些交易纠纷,希望本文能给碰到交易纠纷的网友带来一些解决办法,当然还是希望大家不要碰到这样的情况。

邮件不只是收发 网易邮箱推新玩法

文 / 杯中水

我们知道电子邮箱使用最多也是最基本的功能是收发电子邮件，不过正像手机一样除了基本的打电话功能之外，一些附加的功能越来越多，使用好了这些功能会为我们的工作、学习和生活带来很大便利。网易邮箱是目前国内最大、用户最多的邮箱之一，下面就从笔者自身的经历出发，介绍网易邮箱新推出的几个不错的服务。



邮箱搬家，不同邮箱玩整合

由于业务需求，很多朋友都会有若干个不同的邮箱，如果频繁在不同邮箱之间来回切换，将是一个非常繁琐的事情，浪费时间精力。借助“邮箱搬家”功能可以将不同的邮箱统统整合到网易中，只需一个帐号就可以管理查看多个邮箱中的邮件，下面以整合 QQ 邮箱为例介绍添加和使用方法。

Step 01

登录网易邮箱主界面后切换到“邮箱推荐”选项卡，单击其中的“邮箱搬家”链接按钮，打开邮箱搬家页面。



Step 02

单击“新建邮箱搬家”按钮，打开“添加搬家邮箱”页面，分别输入需要添加的邮箱帐号和对应密码，根据需要勾选“原邮箱中保留邮件备份”和“添加成功后马上收取邮件”复选框，再单击确定按钮即可建立链接。



Step 03

建立链接的过程中可能出现验证失败的提示，原因一个是邮箱地址或者密码不正确，另一个原因是接收邮件服务器不正确或者没有 POP 权限，需要在目标邮箱中做一些设置。



Step 04

用需要添加的帐号登录 QQ 邮箱，单击设置按钮并切换到“帐户”选项卡，在“POP3/IMAP/SMTP 服务”标签组中勾选“开启 POP3/SMTP 服务”和“开启 IMAP/SMTP 服务”复选框，再单击确定按钮即可。



Step 05

添加成功后，可以单击“复制通讯录”按钮将目标邮箱中的通讯录复制过来，单击“现在用此发件人写信”链接按钮用添加的帐户写信。



Step 06

添加成功后，当登录网易邮箱并收信时，其他关联邮箱中的邮件也可以一同收到，也可以单击右侧的收取按钮收取。写信的时候，可以在发件人列表中选择添加的其他帐户作为邮件发件人，使用起来非常方便，无需在不同邮箱之间来回切换了。



在线理财就用“理财易”

理财是很多家庭和个人都要做的事情，多数用户下载安装了专门的软件或者在某些特定网站上进行理财，对于网易用户来说无需如此麻烦，借助其中的“理财易”功能可以轻松方便地完成理财过程。

Step 01 在邮箱首页的“邮箱推荐”选项卡中单击“更多”按钮，进入邮箱服务页面，然后单击“理财易”按钮打开理财网页。然后切换到“收支项目管理”选项卡，单击“新增收支项目”按钮，输入收支项目的名称并设置好从属关系，再单击“新增收支项目”按钮完成项目的添加。



Step 02

单击“新增记录”选项卡，分别设置好收支日期、收支项目分类，并输入说明文字和金额，单击“提交”按钮即可完成新记录的添加。



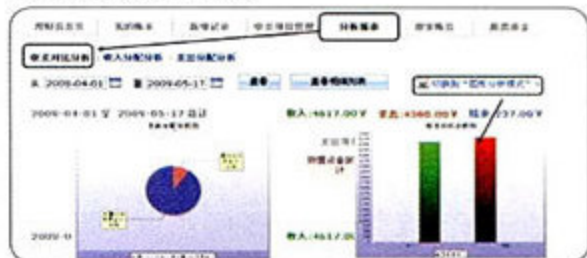
Step 03

切换到我的帐本选项卡，单击“按收支项目查看”按钮，在下面的列表中选择好需要查看的项目，并设置好查看的时间范围（空为全部），单击“查看”按钮可以查看帐本记录。



Step 04

切换到分析报表选项卡，单击收支对比分析按钮，设置好时间范围单击“查看”按钮，再单击切换到“图形分析模式”按钮可以按照图形的方式查看收支对比情况，另外还可以分析自己的收入分配情况和支持分配情况。



不会的单词就要查词典

如果工作学习过程中遇到不会的单词，不用登录专门的翻译网站或者借助翻译软件，在网易邮箱中单击写信按钮进入写信界面，再单击“查词典”按钮打开“有道海量词典”对话框，在文本框中输入需要翻译的英文单词或者中文内容，单击“英汉互译”按钮，在下方就会显示出翻译的结果，包括读音、汉语解释、网络释义等方面的内容。



地图乘车就在电子地图

外出到一个不太熟悉的地方，往往需要查询乘车路线以及某个地方是否有对应设施和场所。借助网易邮箱中的“城市地图”功能很轻松就能找到所需。

Step 01

在网易邮箱主页左下角邮箱服务区域单击“百宝箱”按钮，在打开的页面中单击“城市地图”按钮打开地图页面，在左侧列表选定某个城市，在右侧就会显示出整个城市的地图，单击选定“测距”按钮，用鼠标选定出发地址，再在目标地址出双击可以测试两点之间距离。



Step 02

切换到“分类地图”选项卡，选定需要查询的城市“北京”，在下方的搜索条中输入“火车站”附近的“旅馆”单击搜索按钮，在地图中就会标注出火车站附近的旅馆，也可以直接在下方的搜索结果列表中选择需要标注的类别。



Step 03

切换到“工具查询”选项卡，单击选择“坐车查询”单选按钮，选定需要查询的城市“北京”，然后分别输入起始地址和终止地址，单击“搜索”按钮，在弹出的列表中继续细化起止地址，再次单击搜索按钮，在右侧窗口中就会显示出详细的坐车路线。



不会的成语快快查词典

在写作过程中往往会遇到只是记得某个成语的一个字却记不起完整的成语的情况，翻开厚厚的词典查找又显得太落伍了，借助百宝箱中的成语词典查询非常方便。在百宝箱下方单击“成语词典”链接按钮，打开成语页面，在搜索工具条中输入成语包含的文字，单击搜索按钮可以快速找到需要的结果，也可以按照词典左侧自动的分类进行检索，使用非常方便。



天气预报免费看

几乎每个人都非常关注当地的天气情况，如果没有时间看天气预报，可以让网易邮箱实时提醒你。在网易邮箱主页的右上角天气预报区域单击“更换城市”按钮，在弹出的页面中分别设置好省份和地市的天气，再单击“查看天气”按钮查看天气情况，单击“设为默认”按钮设为邮箱默认的城市天气。





送祝福

■文 / 风花雪月

个性礼物在线定制



千里送鹅毛，礼轻情意重。新春佳节，亲朋好友之间都会互赠礼物传递新年祝福，新年礼品不在于昂贵，重在能表情达意，商场中现成的礼品虽然很精美，但是缺少个性，自己动手DIY，给亲朋好友送去与众不同的礼品，更能表达真情实感，如今是网络时代，足不出户就可以在线定制各种精美的礼物。

1 个性明信片传真情

千万别小看小小的一张明信片，它也是一种沟通情感，传递友谊的方式，通过网络发送明信片方便又快捷，QQ邮箱内置的明信片功能可以让自己的照片和明信片模板实现无缝组合，打造出与众不同，个性飞扬的明信片，新春到来之际，DIY一张电子明信片送给好友足以表达你的祝福。

选择模板

登录QQ邮箱，单击左侧导航面板中的“明信片”，切换到“明信片”页面，从页面右侧“模板”列表中选择一种自己喜欢的明信片模板（如图1）。



上传照片

QQ邮箱的明信片是通过照片和模板组合而成的，你可以上传本地硬盘中的照片，也可以利用QQ相册中的照片。

如果要上传本地硬盘中的照片，单击“上传照片”按钮，弹出“上传照片”窗口，单击“浏览”按钮（如图2），在弹出的“打开”对话框中找到并双击一张照片，即可将本地硬盘中的照片上传，并与模板组合在一起生成明信片。

如果要用QQ相册中的照片，单击“我的相册”按钮，弹出“QQ相册”窗口，打开下拉框选择一个相册，该相册中的照片会以缩略图形式在窗口中显示（如图

3），单击一张照片也可以让照片与模板组合生成明信片。

填写祝福语

单击明信片上“点击这里填写内容...”，激活文本框，输入一段祝福语，



邮箱变身聊天工具

用邮箱交流毕竟很难达到实时效果，如果没有安装专门的聊天软件，想要方便的交流就成了一个问题，现在网易邮箱的用户可以借助邮箱进行聊天了，从某种程度上改善了沟通的方式。

Step 01

在邮箱的首页界面中单击“实验室”按钮，打开邮箱实验室页面，在邮箱聊天区域单击“申请开通”按钮，提交开通申请。



Step 02

申请成功后，网易邮箱聊天开发小组会发送一封主题为“欢迎使用网易邮箱聊天服务”的邮件，打开后单击“马上体验”按钮开启聊天功能。



Step 03

添加成功后在邮箱首页上方单击“在线0人”按钮，打开联系人管理对话框，再单击“邀请”按钮，在弹出的通讯录中选定需要添加的联系人，单击“发送”按钮发送邀请。



并设置好文字大小和颜色，这样一张精美的明信片就制作好了（如图4）。

发送明信片

在“收件人”右侧文本框中输入收件人邮箱地址，如果你想把制作好的明信片发送给你的QQ好友，可以直接单击“添加”按钮，弹出“从联系人中添加”窗口，找到并单击QQ好友，将其添加为收件人（如图5），一张明信片可以添加多个收件人，添加完毕，单击“确定”按钮，最后单击“发送”，就可以将亲手打造的明信片发送给好友。



2 精美抱枕表爱意

今年春节正好又是情人节，可以送点礼物给自己心仪的MM，每年都送玫瑰花，没有什么新意，为她定制一个与众不同的新年抱枕，每天伴随她进入梦乡，温馨又浪漫。可以在线定制特色礼物的网站很多，下面我们就去“卡当网”，为心爱的MM定制一个可爱的抱枕，表达对她的爱意。

选择款式

进入“卡当网”（<http://www.kadang.com>），注册一个帐号并登录，打开“家居饰品”页面，单击“抱枕”按钮，页面中出现很多抱枕（如图6）。



定制抱枕

找到并单击一种自己喜欢的款式，在打开的页面中可以看到这款抱枕的材质、颜色、规格和价格，如果要定制，单击“立即定制”按钮（如图7）。

上传图片

单击“替换图片”按钮，弹出“替换图片”窗口，单击“从电脑中选择图片”按钮（如图8），弹出“打开”窗口，找到并双击需要的图片，图片自动上传，并与抱枕模板组合成抱枕。



修饰抱枕

用鼠标拖动图片调整图片位置，用键盘上的“+、-”键调整图片大小，最后在文本框中输入表达爱意的文字，一款个性飞扬的抱枕就定制好了（如图9）。

下单购买

单击“购买”按钮，打开“购物车”

页面，单击“好了，去付款”按钮，填写收货人信息，单击“送货到这里”按钮（如图10），选择送货方式、支付方式，最后单击“提交”按钮，下单购买，工作人员会进行审核，并主动联系你，确定订单后，卡当网会在1-2个工作日内完成制作，5-7个工作日内送达定制者手中。



其它在线礼品定制网站推荐

布袋网：<http://www.budiy.com>

色言网：<http://seeyan.com>

梦梦网：<http://www.520mengmeng.com>

网易印象派：<http://yxp.163.com>

美图礼品店：<http://giftshop.meitu.com/coop/index.html>

本文我们为大家讲解了用QQ邮箱制作、发送电子明信片和通过“卡当网”在线定制个性抱枕的方法，如果你有兴趣就赶快动手在线定制个性礼物，表达祝福，传递爱意吧。☺☺



牧场花样多 爆笑声不断

■文 / 杯中水

在QQ农场中玩的无非是种菜偷菜，没有太多的花样，一段时间后兴趣就会大减，很多人没有等到开辟全部的地块就不再打理了。牧场就不同了，可以玩出很多的花样，只要听听办公室传来的阵阵爆笑声就知道了……

办公室的英子小姐最近迷上了QQ牧场，她这个人性格非常开朗、遇到好玩的事情总忍不住嚷嚷出来与大家分享，她对电脑又不太精通，于是就捕捉到了下面的一些镜头。

拿根萝卜喂小兔

一天大家都在埋头工作，英子突然冒出一句“我的袋子里怎么还有萝卜，给谁吃？”。

不知谁顺口回答，“喂兔子，你有兔子吗？”。

英子看了看自己的牧场说：“我没有养兔子啊。”。

又有人接茬了“喂别人的兔子。”

英子若有所思说道“哦。”，接着开始在好友牧场中寻找，办公室暂时恢复平静。

突然静悄悄的办公室又被她的一声惊呼打破了，“快来看，快来看，兔子正哇唔，哇唔地吃呢，多好看。”

于是乎，没有养过兔子的小姐们蜂拥而至，围看小兔吃萝卜，众口齐呼“好玩”！

如果牧场中喂养了兔子，单击“食物”按钮在弹出的物品中选择萝卜，然后移动到兔子的嘴边并单击鼠标，兔子就会啃食了（如图1）。



捡拾值钱小便便

正工作呢，英子又发问了“这是什么呀，怎么还冒着气呢？眼睛眨呀眨的。”。

话音刚落又招来一群围观者，你一言我一句，最终阿水认出了这不是粪便吗？有人就发问了“怎么清理啊？”，恒仔眼睛就是尖“这不是有扫帚吗？”，于

是有人开始抢鼠标，进行清理了。

好奇者不乏其人，“清理完放哪里去了？”，于是又开始找垃圾桶，费了半天劲也没有找到，有人就提议“是否放到仓库里了？”，打开仓库一看果然在，单击打开后发现一个竟然值30个金币。

英子又忍不住感慨了“比西红柿、西瓜还贵呢？”。

“你吃了吧。”不知是谁冒出了一句，引起一片哄笑。

如果牧场中出现了便便，在下面的工具栏中选择扫帚，清扫时自动出现簸箕，清理完成后单击右上角的仓库按钮，再单击仓库中的便便图标，打开“卖出或捐赠”对话框，设定好数量单击“确定”按钮可以卖出（如图2）。



孕妇产房排排队

一天，英子惊呼“怎么动物还戴头巾了？”，话音未落电脑又被围上了，大家各抒己见，“天冷，怕感冒了，不是正在流行甲流吗？”。“装饰品吧。”，“怀孕了吧，怕受风。”，不知是哪个有经验的大姐说了一句，人多就有眼尖的，“可生产，那不是有标示吗？”，众皆投以佩服的眼光。

“怎么让她生？”有人又开始好奇了，这次经验丰富的人多了，“那不是有手吗？用手抓。”，于是英子开始尝试用手将动物抓往小屋，可动物总不听话，老是跑出来。“放到柴火堆里”，又有眼尖的了，于是英子将动物抓到草堆里，总算把她安放好了。

“一排排的孕妇，蹲在那里等着生还真好看呢。”，不知哪个又冒出了一句，众皆哄笑。

如果牧场里有需要生产的动物，用下面的手形工具可以将动物抓到草堆里，3分钟后就会生产（如图3），要记得及时收取，不然就被好友偷走啦！



排好队列来跳舞

QQ牧场中在不同的好友之间来回切换时，有的牧场中所有动物排列着整齐的队伍，在欢呼跳跃。这一点曾让英子羡慕不已，不过经过摸索她自己就找到了实现的方法。登录牧场后单击下方的“队形设置（小哨）”按钮，打开队形设置对话框，根据动物的数量选择一个合适的队列，单击保存按钮，再次打开时就会按照设定的队列排列了（如图4）。



经典语言巧设置

在好友的牧场中有些动物往往会说出一些经典的对话，比如“下蛋公鸡，公鸡中的战斗机”、“别在对我弹琴了，我听不懂哦”、“欢迎观看，不要动爪”等，这

教你如何在线冲印

数码相机已相当普及，假日里和亲朋好友留影之后，除了对照片进行冲印之外，我们还可以自由创造，用照片制作出世间上独一无二的礼物。现在许多冲印站点都提供个性印品的制作服务，当然照片冲印也能通过在线冲印站点来完成。不过，在线个性冲印，毕竟关系到个人隐私的问题，选择一家大型且信誉可靠的网站就显得尤为重要。下面将要介绍的这个“印象派”站点就非常不错，它隶属于网易公司，不仅价格低廉，服务也周到。

个性照片

文 / WHBW



照片冲印

照片冲印是每个在线冲印站点最核心的服务内容，在“印象派”中也不例外，具体冲印步骤如下。

Step 01

首先打开“印象派”网站 (<http://yxp.163.com>)，单击上方“照片冲印”选项卡，接着点击“开始冲印”按钮。

Step 02

此时会跳转到具体操作窗口，点击左下方“上传照片”按钮，从电脑中导入需要冲印的照片并上传（注意：也可在自己网易相册中直接传入照片，需先登录），稍等片刻，当照片都上传完毕后，单击右下方“下一步”按钮。

Step 03

然后会弹出“冲印选项”对话框，从中选择“相纸品牌”、“相纸材质”，并将“颜色校正”该项复选框勾中，点击“确定”按钮。

又令她非常羡慕，通过多次尝试寻找，原来在队形设置对话框中就可以完成。打开队形设置对话框后，在欢迎语文本框中输入需要显示的文字内容，比如“遇到不平一声吼，该出手时就出手！”，然后单击“保存设置”按钮，再次打开时就可以出现设定的语言了（如图5）。



经典镜头拍个照

有些经典的镜头，比如生产、排队或者出现经典语言的时候，能够拍个照片保存下来放到空间里，留作以后观看或者分享给好友也是不错的。登录牧场后单击下方的“牧场快照（照相机）”按钮，打开快照预览对话框，分别在照片名和添加描述文本框中输入照片的名称和描述内容，单击“保存”按钮，片刻之后就会自动保存到空间中（如图6）。



偷取不是目的，就看抓的过程

要知道，出生在城市的人很少见到动物的真实样子，这不，在不经意间英子发现在她抓取好友动物的同时，别人也在抓取，几个手同时出现在牧场中，小动物无奈而又楚楚可怜的样子又一次令她童心大发，我不偷了，就看别人抓取。如果需要抓取好友动物，选择下方的手形按钮再单击动物即可，同时也可以查看其他人的抓取状态（如图7）。



防偷就要挨饿

在QQ牧场中当动物该生产时，好友可以抓去生产，3分钟后可以偷取产出的物品，同时还会给他增加2个经验值，如此算来岂不培大了。不过英子发现饥饿的动物是无法抓去生产的，她灵机一动何不不让动物适当地挨饿，自己有时间了再添加牧草，这样损失不就少了吗？登录牧场后，如果动物处于饥饿状态，单击“添加牧草”按钮，打开提示对话框，在数量文本框中输入一个较小的数字，单击确定按钮完成添加，如果动物仍然没有吃饱，再次添加，但不要过多留有剩余（如图8）。



通过英子的实例可以看到，QQ牧场好玩的地方的确很多，同时也给我们这帮上班族在劳累的时候带来了欢乐。不过玩的过程中发现了还有很多不足，比如没有食肉动物，英子曾经设想如果养了小鸡喂虎狼该是什么样？期待者牧场的下一次升级吧！



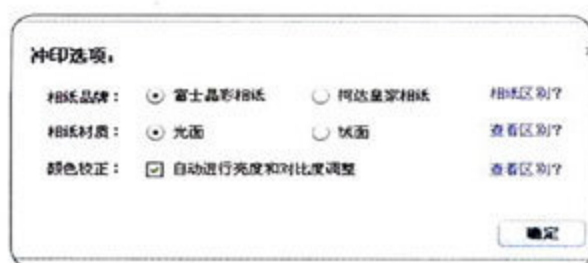
Step 04

接下来在跳转的窗口中，系统会自动为你推荐适合照片冲印的尺寸，如果大家想修改某张照片的尺寸，可单击照片下方的“修改尺寸”链接进行更改，而右下方则会显示出冲印这些照片你所要花费的金额，没有什么问题的话，单击“放入购物车”按钮。



Step 05

接下来会进入“购物车”窗口，单击“立即购买”按钮。



Step 06

来到“确认订单信息”对话框，在“收货人信息”栏下输入自己详细的收货信息，点击“确认收货地址”按钮，而后通过支付宝、网上银行或是网易宝完成在线支付，等待两三天，冲印好的照片便会快递上门了。



tips

目前浙江省、江苏省、上海市、北京市、山东省、广东省、福建省等七省市支持货到付款服务，运费最低5元起每笔，消费满99元包普通快递费。关于冲印的具体价格，可参照下表。

照片冲印价格详情

相片尺寸	富士晶彩相纸(元/张)	柯达皇家相纸(元/张)
6寸(4R) 10.2cm×15.2cm	0.45	0.60
全幅6寸(4D) 11.4cm×15.2cm	0.55	0.70
7寸(5R) 12.7cm×17.8cm	0.89	1.00
8寸(6R) 15.2cm×20.3cm	1.69	2.00
10寸(7R) 20.3cm×25.4cm	3.89	5.00

2

个性印品

“印象派”提供种类繁多的个性印品供大家选择，例如有台历、水晶、贺卡、杯子、影集、个性T恤、鼠标垫、笔记本等，总有一款你会喜欢。以下以制作个性水杯为例，看看该如何来操作。

Step 01

单击首页上方“个性印品”选项卡，此时下方会罗列出众多个性印品供你挑选，如果想用照片制作一个水杯，则单击一下“个性水杯”样品缩略图。



Step 02

“印象派”中提供有“个性马克杯”和“变色魔术杯”等多种类数百款水杯样式供你选择，从中选一个自己喜欢的。



Step 03

此时会进入购买页面，下方有产品详情、买家热评、销售记录等信息，如果自己感觉满意，单击“开始定制”按钮。



Step 04

跳转到具体定制界面，单击左侧的“上传图片”按钮，从系统中导入一张照片，导入并上传完毕后，将图片拖动到中间那个图片输入框内，这个时候下方就会看到水杯的样式图了。如果大家有时间，还可对水杯上的文字、背景、装饰、边框进行细微修改。之后点击“放入购物车”按钮。



Step 05

下面的操作就如同上文讲到的照片冲印一样，输入自己的收货信息，完成网上支付后，等待收货即可。



另外，“印象派”中还开设有“爱情频道”和“旅游频道”等板块，“爱情频道”中提供有多种印品供你选择，你可轻松DIY，用照片和文字记录你们关于爱的故事。而如果你喜欢旅游，旅途中又拍摄了不少让人记忆深刻的照片，你可在“旅游频道”中选择喜欢的个性印品，将这些图片变成贴纸或是木版画等，也别有一番趣味哦！

百忙之中偷个闲

玫瑰小镇转一转

文 / 杯中水

QQ农场、牧场是时下最流行的两款在线游戏，几乎拥有QQ号的人都在玩，其实，“玫瑰小镇（原名浪漫玫瑰园：<http://meigui.qq.com/>）也是腾讯推出的一款Web游戏。与农场相比毫不逊色，不但可以种植，摘取还可以赠送，玩转盘，挖宝宝等，闲暇之余不妨来转一转，体验其中的无限乐趣。在上期杂志中，我们介绍了该游戏使用外挂的玩法，但很多读者反馈，并没有玩过该游戏。那么，在本期就教大家这个游戏的玩法与技巧，再结合上期的外挂文章，就非常容易上手与快速升级了。

01 小镇初报道，免费转盘碰运气

我们知道，QQ中有些东西是需要花费QQ币才能购买的，初始登录后一般没有这些东西，不过我们可以玩把转盘碰碰运气。登录后单击上方的“图书”按钮，打开“记事本”对话框，再单击“免费摇花盘”按钮（如图1），打开转盘对话框。



在转盘对话框中单击“天天免费玩”按钮，小企鹅开始转动，幸运的话可以摇中泥土、种子、雨露、幸运药水等不同的物品（如图2），每天有三次免费摇奖机会。



在记事本对话框中单击“免费挖宝”按钮，在花园中开始挖宝，如果幸运的话可以挖出宝宝、魅力值、雨露以及其它物品（如图3）。



02 好友之间玩新意 送支玫瑰表情意

开通之后需要经营管理自己的玫瑰园，单击“商店”按钮并根据自己的级别购买玫瑰种子，再进入种植园在花盆中种植即可，方法比较简单，本文不再赘述。有些玫瑰种子在商店中是无法买到的，如果足够幸运能够在转盘中获得或者挖到，可以进入魔法屋进行合成。

在左下角单击“魔法屋”按钮进入魔法屋，在玫瑰配方区域选择好需要合成的玫瑰种子，雨露、泥土、幸运药水等相关物品就会自动添加到左侧的托盘中，单击“合成”按钮即可成功合成玫瑰花束（如图4）。

仓库中有了玫瑰后，在过节或者有意义的日期就可以送给好友了，在记事本对话框中单击“免费送花”按钮，在右侧弹出的好友列表中选中某个好友，打开“送玫瑰”对话框并自动将其QQ号添加到“好友QQ号”文本框中，选择好玫瑰的种类，单击“赠送”按钮即可送出（如图5）。



03 花园布置有玄机，创意文字玫瑰做

除了可以赠送合成的玫瑰外，每天都可以免费给好友赠送两束免费玫瑰，如果花园中积攒了足够多的玫瑰，可以布置一下玫瑰花的摆放，玩一把创意文字或者图案的创作。

在花园页面中单击“布置花园”按钮，进入布置页面，可以将花园中的玫瑰拖放到存放区的方格中暂时存放，然后拖动花园中的玫瑰花束进行排列，可以组合成任意的文字或者图案，完成后单击“保存”按钮即可（如图6）。



领个宝宝走天涯，游戏就要赚一把

如果在挖宝时能够挖出一个宝宝，那是非常幸运的，它一方面可以看守花园，还可以伴随我们玩游戏，为自己补回输掉的分数或者加倍赚取赢得的分数，岂不美哉。

在花园首页中单击“宝宝乐园（小房子）”图像，登录宝宝网页（也可以进入：<http://minigame.qq.com/act/gamepet/mypet.html> 页面），单击“查看宝宝”选项卡，可以查看自己的宝宝，在宝宝选项卡中单击“卸下”可以卸下过期的宝宝，在未携带的宝宝选项卡中单击“携带”按钮携带宝宝（如图7）。

携带了宝宝后，进行游戏（比如斗地主）时，宝宝会显示在头像的一侧，一局游戏结束后，宝宝会触发技能为主人补回或者增加相应的分数。



盘点国内顶级 八大游乐园 让你玩到 High

■文/汉口鱼

假日里，带着家人或是几个好友聚在一起，到大型游乐园去酣畅淋漓的玩乐一番，人生最惬意之事莫过于此。不过中国地大物博，如果你在家“宅”久了，也许还真不知有哪些游乐园可供选择。不要紧，下面盘点出国内人气最旺的八大游乐园，你可以就近找一家，背上行李赶紧上路吧！让你一次High到底。

香港迪斯尼乐园

久负盛名的迪斯尼乐园，目前为止在国内仅香港一家，人气之旺可想而知。乐园除提供丰富多彩的主题玩乐节目之外，每逢节假日，还有令人赏心悦目的大型花车巡游和烟花汇演。如果你有钱又有时间，香港迪斯尼乐园绝对是最佳选择，一定让你尽兴而归。

官方网站：<http://park.hongkongdisneyland.com/>

网站特点：站点内不仅提供大型节目预告，还能带你在线领略乐园内五彩缤纷的互动节目。另外，通过官方网站还能在线预定乐园门票或是酒店房间。



香港海洋公园

香港海洋公园是世界上最大的海洋公园之一，园内不仅能欣赏到世界各类珍稀野生动物，还有许多游乐项目可供选择，例如太空摩天轮、极速之旅、疯狂过山车、越矿飞车等，精彩刺激，让你流连忘返。

官方网站：<http://www.oceanpark.cn/>

网站特点：站点内除了开设有公园精彩体验、计划行程、海洋趣味教室、OP 同乐会等栏目之外，也能在线购票或是预定。



深圳欢乐谷

深圳欢乐谷属于新一代大型主题乐园，国家首批五A级旅游景区，占地面积35万平方米，是一座集参与性、娱乐性、趣味性为一体的现代化主题乐园。除深圳之外，北京欢乐谷、成都欢乐谷、上海欢乐谷也相继已开门营业。

官方网站：<http://sz.happyvalley.cn/>

网站特点：站点提供近期大型娱乐节目预告，关于各种游玩项目也有详细介绍说明。另外，网站新近开通了在线订购功能，方便玩家预定门票。



深圳世界之窗

世界之窗占地48万平方米，国家五A级景区。景区按世界地域结构和游览活动内容分为世界广场、亚洲区、大洋洲区、欧洲区等八大区域。提供包括园林艺术、民俗风情、民间歌舞、大型演出以及高科技参与性娱乐项目。

官方网站：<http://www.szwwco.com/>

网站特点：站点开设有精彩演艺、娱乐无限、环球大观、缤纷节日等栏目，能让你足不出户，便能了解关于世界之窗乐园的一切。



大连发现王国

大连发现王国主题公园位于金石滩海滨，占地47万平方米，由发现广场、传奇城堡、魔法森林、金属工厂、神秘沙漠、疯狂小镇、美国大街等7大分区组成，园内汇集了德国产秃鹰、意大利产太空梭、美国产过山车等世界顶级游乐设施23种，其中弹射式“疯狂眼镜蛇”过山车目前全球3台，亚洲仅此1台，57米高太空梭为国内最高。

官方网站：<http://www.discoveryland.cn/>

网站特点：让你了解关于大连发现王国乐园的最新活动、游园信息、营业信息等内容。



苏州乐园

苏州乐园是以东方迪斯尼为主题，集西方游乐园的活泼、欢快、壮观和东方园林的安闲、宁静、自然为特点，融参与性、观赏性、娱乐性、休闲健身于一体的现代化主题乐园。游乐项目是苏州乐园的主体旅游资源，乐园从欧美引进了悬挂式过山车、夏威夷海浪、豪华波浪、高空弹射、龙卷风、天旋地转等一大批惊险刺激的高科技游乐设施。

官方站点： <http://www.szal.cn/>

网站特点： 站点分为两部分：欢乐世界和水上世界，大家可分别进入不同首页浏览。网站内提供在线QQ咨询功能，“虚拟景区”栏目能让你对园内各个景点有个大致了解。



常州中华恐龙园

这里是时尚刺激的恐龙主题乐园。鲁布拉、嘻哈恐龙城、重返侏罗纪……六大主题区统统精彩纷呈。疯狂火龙钻、雷龙过山车、探秘飓石阵、穿越侏罗纪、尖峰速递、热舞恐龙车、宝贝团团转……三十多个主题游乐项目必定让你惊声尖叫，园内中华恐龙馆还珍藏有各类国宝级恐龙化石50多具。

官方站点： <http://www.cnkly.com/index.html>

网站特点： 进入首页，园内地图能让你对各个景点有个非常直观的了解，页面下方还设置有环球景观、环球动态、全能导游等栏目。



广州长隆欢乐世界

长隆欢乐世界创造了八项亚洲及世界之最：垂直过山车被誉为“全球最顶尖过山车之王”；十环过山车亚洲首次引进；摩托过山车是东半球首台；U型滑板是世界最大、亚洲第一台；超级大摆锤是世界最新最眩的大型机动游乐设备，号称“全球最大摆锤”；世界最大水陆空特效剧场——国际特技剧场；亚洲最大的四维影院；号称“世界水上游乐之王”，老少皆宜的超级水战也是在亚洲首次引进。

官方站点： <http://www.chimelongparadise.com/>

网站特点： 站点内提供网上购票与促销信息。进入“全景三维体验”，能让你在线感受身临其境的游玩乐趣。



打造个性门户主页，让上网更方便

文 / 高密 张莉

上网时，我们常常会借用如“www.hao123.com”等别人为我们设计好的门户主页，里面的网站链接往往有好多是我们不需要的，而我们自己工作学习中常用的网站却不能加入进来。在本文，为大家推荐一个名为“JobIDC”个人门户网站，让它来为你打造一个个性的门户主页吧！



当然，你还可以利用其提供的工具按钮，将该个性主页打扮的更漂亮，以后，当你打开IE浏览器时，映入你眼帘的将是你自己设计个性门户主页，这会大大提高你的工作和学习效率，朋友们也将会投来羡慕的眼光！

搜索隐私不泄露 教你做好防范措施

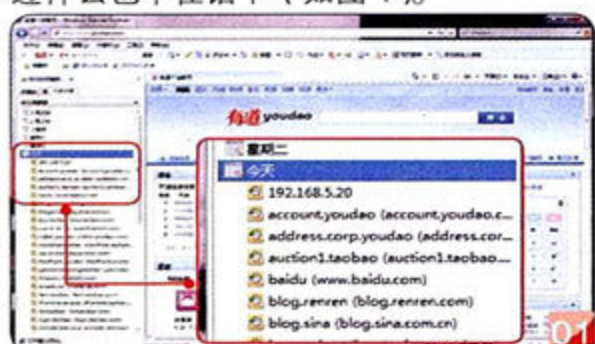
■文 / 韩煜尘

上网时长会用搜索引擎来搜索资料，而搜索的关键字往往会被浏览器记录下来，如果别有用心的人或者网站想收集你的搜索习惯和关键字，我们的搜索行为，就会在不知不觉中被泄露了。那么，有没有办法，在搜索过程中避免泄露隐私呢？其实，用好搜索引擎和浏览器结合使用，就可以在搜索的同时保护隐私。

通用搜索 善用浏览器保护搜索隐私

我们常常会用 IE 和傲游等浏览器，访问谷歌或者百度等搜索引擎，在搜索框中输入关键字查询想要的信息。默认情况下，浏览器会记录下我们的浏览历史记录以方便我们查询，不过，浏览的历史记录就会出卖我们的隐私，只要有人调用了我们的浏览历史记录，就知道我们访问过哪些站点，而通过浏览器的搜索记录也就一目了然。

以 IE 8 为例，查询 IE 8 的浏览历史记录，可以点击 IE 浏览器左上角前进后退按钮旁边的下箭头，在弹出的菜单中点击“历史记录 (ctrl+shift+h)”，进入历史记录页面，这样就可以很轻易看到近期你用 IE 访问过哪些站点，搜索引擎都搜过什么也不在话下 (如图 1)。

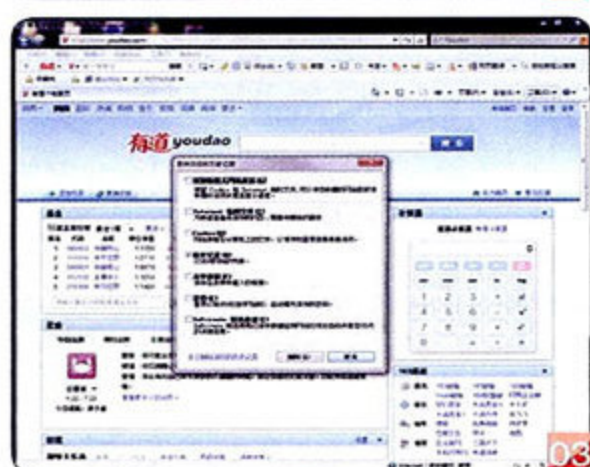


由此可见，在此类通用浏览器中搜索中隐私的泄露，主要是 IE 在后台偷偷书写历史记录，然后被他人通过网络或其他手段获取历史记录而导致的。针对这一情况，需要先清空历史记录，然后启 IE 8 的用隐私浏览模式，就可以解决谷歌、百度等搜索引擎搜索历史被泄露的问题。

清空历史记录操作很简单：依次点击 IE 8 右上角的“安全 / 删除浏览的历史记录 (Ctrl+Shift+Del)” (如图 2)，在弹出的页面中，只勾选“历史记录”一项，然后点击“删除”，就可以把之前浏览过程中的搜索历史记录泄露隐患全部清空 (如图 3)。

不过，在清除了历史记录之后，如果不进行设置，IE 还是会产生新的历史记录。接下来我们需要开启 IE 8 的隐私

浏览模式，在这种模式下，不会出现历史记录，我们搜索的任何记录也不会保存下来了。



我们只需要点击 IE 8 右上角的“安全”按钮，在弹出菜单中选择“隐私浏览 (Ctrl+Shift+P)”，即可开启隐私浏览模式 (如图 4)。在隐私模式下，我们用任何搜索，都不会在历史记录中留下痕迹，这样其他人就无法获取我们的浏览历史记录了。



tips 如果是在 IE 隐私浏览时，用 IE 内核的浏览器例如傲游浏览器访问了网页，那么 IE 的隐私浏览对傲游使用是无效的，历史记录仍然会记录下你的搜索足迹。

有道搜索 2010 历史和隐私都安全

可能也有很多朋友会经常用到历史记录回溯过去，找找看自己搜过些什么，但经过上文设置，虽然其他人无法通过历史记录获取我们的浏览隐私，但 IE 8 的隐私浏览是把浏览器的历史记录全部干掉了，对希望回溯过去的朋友就显得相当不方便。有没有办法把搜索记录的隐私保护起来，同时也能很方便地调用之前的搜索历史记录呢？其实在之前的 IE 8 隐私浏览模式下，借助有道搜索 2010，就可以既能记住搜索历史，也能保护好搜索隐私。

首先，在前文开启隐私浏览模式的前提下，访问有道搜索 (http://www.youdao.com/)，这样做的目的是为了产生在 IE 中产生历史记录。然后，在有道搜索页面中，在右上角输入你的 163 网易帐号和密码，登录有道搜索 (如图 5)。



最后，试试通过有道搜索关键字。在有道搜索左侧功能栏，就按日期详细记录相结合显示出了搜索历史 (如图 6)。



可以点击清除直接清空。如果点击“搜索历史”下的“更多”按钮，可以看到搜索时间和搜索的关键字 (如图 7)。

由于搜索历史和 163 的帐号关联，所以我们可以搜索完成之后，点击“登

出”，离开 163 的帐号，这样一来，我们用该帐号搜索的历史就无法直接访问了。需要下一次用 163 帐号密码登录，才能看到之前访问的搜索记录，这样就有效地保护了我们的搜索隐私。

游客搜索历史 隐私浏览中关闭IE即清空

如果没有 163 帐号或者不想进行登录，使用有道搜索出现搜索历史记录后，我们可以点击“清除”（如图 8），也可以在 IE 8 的隐私浏览模式下直接关闭，这样再次打开 IE 访问有道搜索引擎，也不会看到任何历史记录。

用好 IE 8 的隐私浏览功能，结合有道 2010 搜索引擎，我们既能很方便地回溯搜索历史，也能保护搜索隐私，非常方便。除了本文所讲的保护搜索隐私之外，在 Google 搜索引擎搜索的关键字查询方面，在杂志中也进行了介绍。除了查询在 Google 中搜索的关键字之外，也可以删除这些搜索痕迹，保护用户的隐私。详情请见本栏目《Google 帮你寻找搜索记录》文章。☺☺



在线发送2G文件 网上共享文件新方法

免费的Gmail、Yahoo等邮件服务器为用户提供了大量的免费储存空间，但在附加文件的格式方面却没有任何的突破。为了能够发送更多更大容量的附件，用户可以使用SizableSend (<http://www.sizablesend.com/>) 网站。SizableSend是一个新推出的网络服务，可以帮助用户发送超大文件给好友。目前，站点一次可以发五个文件，最大可为2GB，无限制使用。

Step 01

SizableSend 虽是一个在线服务，但是却提供超强的免费传送功能。任何用户无需注册，只需要填写自己的电子邮件地址、接收者的电子邮件地址，然后单击“Select Files”选择文件后，即可完成超大容量附件的传送。



Step 02

程序会自动完成上传，并分配给用户一个文件的下载地址。用户可以通过下载地址进入下载页面，实现文件的下载。



Step 03

在发送完成后，可以单击页面上方的“Share”链接，然后填写自己的名字、邮箱以及朋友的名字、邮箱，然后单击“Send Message”按钮，给发送了超大附件的朋友发送一封确认邮件，告知自己发送的附件内容以及其他信息。☺☺



独立密码，给QQ邮箱上把安全锁

文 / 雨语

大家都知道，在默认情况下，QQ和QQ邮箱都是通用一个密码，一旦QQ密码泄露，QQ邮箱里的秘密也自然随之曝光，这可是个严重的问题，为了保护自己的隐私，还是为其设立一个独立密码比较安全，操作十分简单，方法如下：

步骤 1：首先登录 QQ 邮箱，在左上方单击“设置”文字链接，进入“邮箱设置”页面，然后切换到“帐户”标签下，在“帐户安全”栏中单击“设置独立密码”按钮（如图 1）。

步骤 2：在打开的“设置独立密码”页面中，输入要设置的密码（切记不能输入跟 QQ 相同的密码），并重复输入密码，接着在“从 QQ 登录时”栏中，点选“始终需要输入独立密码”项，在“从网页登录时”栏中点选“必须先输入 QQ 密码，再输入独立密码”项，最后单击“确定”按钮保存设置即可（如图 2）。此后，无论是从 QQ 登录还是从网页登录 QQ 邮箱都需要输入独立密码才能登录。☺☺



■文 / 风花雪月

随着电影《阿凡达》的热映，来自潘多拉星球的“纳美人”成了家喻户晓的人物，同时3D电影风靡网络，广大网友足不出户就可以欣赏3D电影，“PPTV3D影院”就是为大家提供在线观看3D电影服务，下面我们就带着大家关心的问题走进PPTV3D影院，去感受3D电影带来的震撼。

俗话说：巧媳妇难为无米之炊。如果没有足够片源的支持，在线 3D 影院就成了空中楼阁，没有任何意义。那么，PPTV3D 影院为大家提供的 3D 片源是否丰富，能否满足大家的需求呢？

打开“PPTV3D 影院”(http://3d.pplive.com)页面,我们发现 PPTV3D 影院为大家提供的 3D 影片有 8 部,虽然在数量少感觉比较少,不过所提供的影片都是比较经典的大片。其实如果在去观影的话,2 个人看一部 3D 电影,起码要 100 元,8 部也就是为用户留下了近千元费用(如图 1)。

点评：PPTV3D 影院刚上线，目前所提供的 3D 影片数量较少，有待进一步完善和更新。



在线看电影，谁都希望缓冲时间越短越好，如果等到花儿都谢了，影片才开始播放，或者播放过程中经常停下来缓冲，会让人兴致全无。那么，PPTV3D 影院在线点播 3D 影片时的缓冲速度如何？在普通家用 1MB 带宽的网络环境中，能否流畅欣赏 3D 大片呢？

笔者所用的网络是电信 ADSL, 网络带宽正好是 1MB, 我们对 PPTV3D 影院中的 8 部 3D 电影逐一进行了测试, 影片的缓冲时间有长有短, 平均值大约为 10 秒, 电影播放过程比较流畅 (如图 2), 偶尔会停下来缓冲, 基本上不会影响正常观看。

点评：经过测试，我们发现在线点播 PPTV3D 影院的 3D 电影，缓冲时间和电影播放的流畅程度都还是让人满意的，在普通家用 1MB 带宽的网络环境中就可以正常点播观看。



提起“3D”，大家就会想起时下很流行的3D网络游戏，那可都是些资源消耗大户，如果电脑配置稍差，就会经常被卡死。那么，在PPTV3D影院在线观看3D电影对系统资源的占用情况又会如何呢？是否会因为耗能过大，最终成为大家“节能减排”的对象呢？

笔者用傲游浏览器打开 PPTV3D 影院, 在线观看 3D 电影, 在电影播放过程中, 对 CPU 的占用为 67%, 对内存的占用为 31620KB (如图 3)。

点评：从对系统资源占用情况看，电影播放过程中占用 31620KB 内存资源完全可以接受，内存容量早以用 GB 来计量，占用这点内存不算什么，也许是笔者电脑的配置比较差，CPU 不够强劲吧，对 CPU 的占用高达 67% 确实是有有点高了。



4 获取眼镜是否方便？

大家知道，看 3D 电影必须佩戴专用的 3D 眼镜，如果没戴 3D 眼镜，不仅无法感觉 3D 电影带来的震撼，而且会有晕眩模糊的感觉。那么，怎样获取专用的 3D 眼镜呢？

为了庆祝 PPTV3D 影院上线，PPTV 为大家免费提供 2500 付 3D 眼镜，上海地区的网友可以免费去索取，其它地区的网友可以进入官方网站留言索取（如图 4）。也可以在线进行购买，在 PPTV3D 影院页面的最低端，单击“点击购买”按钮，可以进入淘宝网 3D 眼镜专场店购买，3D 眼镜的价格差别很大，便宜的只需几元钱，贵的则需要几百元，甚至上千元（如图 5）。

点评：观赏 3D 电影需要佩戴 3D 眼镜，在网上很容易就可以买到，为了在线观看 3D 电影，感受 3D 电影的震撼，花几十元钱购买一幅普通的 3D 眼镜也是值得的。



结束语

PPTV3D 影院让我们不排队，不花钱，在 1MB 带宽的普通家庭网络中也能在线观看 3D 电影，无疑是广大影迷的福音，虽然目前提供的 3D 片源还不够丰富，还无法满足广大影迷的需求，但是与时俱进，推陈出新的勇气值得称道，我们希望 PPTV3D 影院能够不断增加和更新高清 3D 影片，让中国网民足不出户也能感受 3D 电影带来的震撼。

要的就是简洁！ “趣盘”初体验

网络硬盘是顺应时代需求的产物，如今免费网络硬盘比比皆是，正在为选择网盘而烦恼的网友该如何选择呢？笔者最近找到了一个不错的国产免费网盘——趣盘。它号称是全球最大的网络存储服务商。当然光看宣传远远不够，趣盘在实际使用过程中到底表现如何呢？下面我就带领读者们来体验一番。

注册

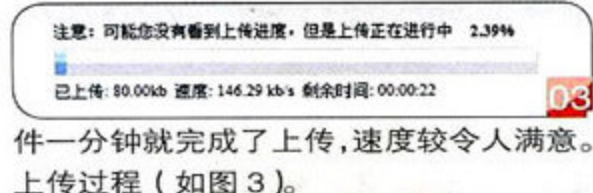
在浏览器中输入趣盘的网址（http://www.qupan.com/）便进入了其简洁的主页。主页点击右上角的“注册”按钮（如图 1），只需填写简单的个人资料即可完成整个注册过程。注册界面注册后邮箱



里会收到一封要求激活的邮件（如图 2），确认后方可登录。

上传

在登录状态下，单击主页上方的“上传”按钮，进入上传页面。上传页面延续了趣盘主打的简约风格，选择要上传的文件、上传存放位置、输入文件描述后，点击“上传文件”就行了。笔者所用网络为电信 1MB 宽带，从电脑中上传了一个 PDF 的阅读器，整个上传过程中速度一直保持在 140KB/S 左右，3.27MB 的软



件一分钟就完成了上传，速度较令人满意。上传过程（如图 3）。这里要提醒一下：默认情况下趣盘提供 3GB 的空间，单个文件上传限制为 10MB 且无储存时间限制，而通过安装超大文件上传工具可将上限提升为 2GB，安装该工具后上传电影游戏的朋友就可以无忧地进行操作了。

管理文件

上传文件后，如果想要进行管理，可以点击主页上方的“文件”。用户可以新建文件夹对上传文件进行分类，此外趣

盘也提供了删除、移动文件等基本功能。虽然简单，但对于一般网友来说想必绰绰有余。

空间升级

在管理页面中，笔者发现有一个“升级空间”的链接。原来通过设置上传文件的公开，把上传文件的下载链接发送给你的好友，每当有人下载你的文件，系统将自动为你添加积分，每位用户都可以利用所获积分来扩充网盘空间。每被分享下载 1 次增加 1 个积分，1000 点积分相对应的容量为 1GB。空间升级（如图 4）



总结：

作为新兴的免费网盘，趣盘无论是在注册、上传还是文件管理方面都能满足大多数人的需求，相信会有越来越多的网盘用户被它所吸引。笔者最后提醒大家一句：无论网盘有多么稳定，重要数据还是要多个备份哦！

出损招

“玩死” QQ用户

文 / 飘零雪

在 QQ 的世界中，即便是初涉门径的小黑客们，只要掌握行之有效的手段就能攻陷 QQ，过上惬意的“人为鱼肉 我为刀俎”的日子。下面，就为大家介绍几招乖乖收服 QQ 用户的偏门手段，保证能让你很有成就感！

point A 恶搞整蛊QQ用户

给 QQ 用户发送一个自制的小程序，让对方不得不承认自己是猪，否则就会强制关机。是不是很有趣？看着 QQ 好友抓狂又吐血的衰样，怎能不令人开怀大笑！打开任意文本编辑器，在其中输入以下代码：

```
on error resume next
dim WSHshellA
set WSHshellA = wscript.
createobject("wscript.shell")
WSHshellA.run "cmd.E X E /c
shutdown -r -t 60 -c "" 说我是猪，不说
我是猪就一分钟让你关机，不信就试试看
""",0,true
dim a
do while(a <> "我是猪")
a = inputbox("说我是猪，就不关机，
快撤，说 ""我是猪""，"说不说","不
说",8000,7000)
msgbox chr(13) + chr(13) + chr(13) +
a,0,"MsgBox"
loop
```

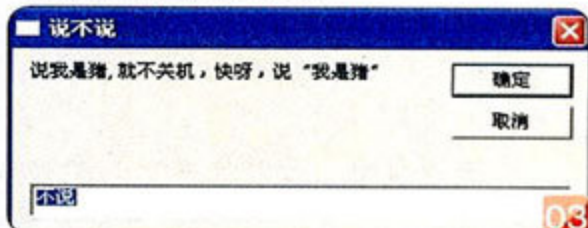
```
msgbox chr(13) + chr(13) + chr(13) +
"早说就行了嘛"
dim WSHshell
set WSHshell = wscript.
createobject("wscript.shell")
WSHshell.run "cmd.E X E /c
shutdown -a",0,true
msgbox chr(13) + chr(13) + chr(13) +
"哈哈哈哈哈，真过瘾"
```

注释：其中的说明性文字，如“我是猪”之类的可以替换为你所要表达的其它意思，像“你爱我”。

之后，将当前文件命名为“*.vbe”（如图 1）。把这个 VB 小程序发送给 QQ 好



友后，只要对方一运行，在主界面中就会出现威胁其说我是猪的提示性文字（如图 2）。如果说不说就会反复出现恫吓语句，直至一分钟后自动关机；反之只有承认自己是猪，在奚落了 QQ 用户之后才会自动退出程序（如图 3）。



tips 如果是技艺高超的 QQ 好友，打开这个 VB 恶搞程序后，只要在“开始”→“运行”中输入“shutdown -a”，确认操作后即可取消自动关机命令，这样“我是猪”的魔咒也就失效了。

point B 强取豪夺QQ密码

如果说以上那个方法仅是小小的整蛊一下，那么下面我们就要拿出杀手锏，夺取 QQ 帐号，让 QQ 用户彻底“无家可归”。在此，将为大家介绍两款未公开发布的 QQ 黑软，抢占先机获取 QQ 密码。

在“充值”时钓走QQ密码

获取“QQ 充值钓鱼软件生成器”（下载地址：<http://www.box.net/shared/5g9p6nxfqq>）后，会看到其中有个“qq.asp”网页文件，将该文件上传到自己或肉鸡的 Web 服务器中。而后，运行“QB 充值钓鱼软件.exe”程序，在主界面中的“收信地址”栏中输入刚才上传的那个“qq.asp”网页文件的绝对链接（如图 4）。再点击“生成”按钮，在弹出对话框中设置 QQ 充值钓鱼程序的

存储路径与名称。



此后，通过各种诱骗的方法使 QQ 用户运行这个假冒的“QB 充值器”。QQ 用户输入自己的 QQ 帐号与密码后，选择“充值”（如图 5），之后会弹

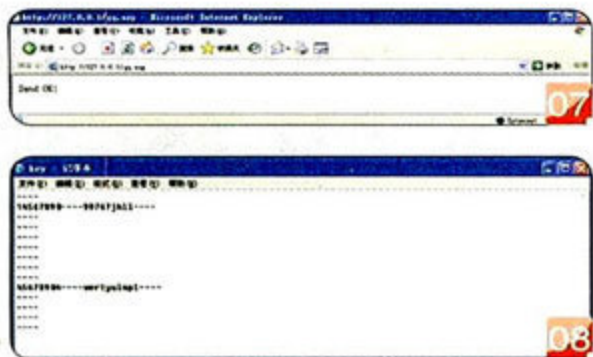


出充值成功稍后查询 Q 币余额的提示（如图 6）。至此，这个伪装的充值程序就已经钓走了适才输入的 QQ 帐户信息。



那么，怎样查看所有钓到的 QQ 密码呢？打开“qq.asp”网页的 Web 链接，其中会显示“Send OK”（如图 7），即数据发送成功。之后再进入“qq.asp”网页所在目录，其中会有一个“key.txt”文本文件，打开该文件即可看到以“QQ 帐号 ---- QQ 密码”的形式显示的帐户信

息(如图8)。



开后门截获QQ密码

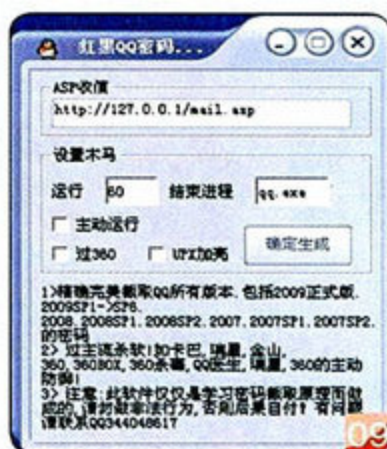
“红黑QQ密码截取者”(下载地址: <http://www.box.net/shared/jckgo4sefs>) 也是一款盗QQ密码的软件,其操作流程与以上软件大同小异,只不过该软件是直接截获QQ登录窗口中的输入信息,所以成功率也许更高。

同样先将下载压缩包中的“mail.asp”、“ip.asp”网页文件与“QQWry.dat”文件上传到拥有管理权限的Web空

间中。之后运行“红黑QQ密码截取.exe”程序,在主界面的“ASP收信”栏中输入“mail.asp”网页的绝对链接。再查看

“设置木马”项目,在此除了保持默认设置之外(如图9),还可选择过主流杀毒软件,以及是否进行UPX加壳(主要作用是进行伪装防止被杀毒软件查杀)。设置完毕后,点击“确定生成”按钮,为木马服务端选择存储路径并命名(如图10)。在选择“保存”后,程序将提示QQ木马已生成并放置在指定路径中。

确认操作后即可在QQ用户的电脑中广为种植木马,该“红黑QQ密码截取者”木马适用于QQ 2007、2008与



2009的所有版本。之后打开“mail.asp”网页链接,会看到网页一片空白,其实只要未出现什么500服务器错误之类的提示信息就表示设置无误。此后进入“mail.asp”网页等文件的所在目录,在其中会看到新建的“wowo123.txt”文本文件。打开该文件,会发现截取的QQ帐户信息一目了然(如图11),还包括有IP地址与登录时间。



非RMB用户也能成为QQ本地会员

文/飘零雪

长期以来刷QQ会员的方法层出不穷,但绝大多数都是无用功,不是诱骗QQ用户“出卖”密码的陷阱,就是基于网站骗流量的噱头,即便是有真正有效的方法在公布之后也会即时失效。鉴于此,我们将退而求其次,采用现时有效的手段免费成为QQ本地会员。这样不过分触怒腾讯的逆鳞存活期会长久一些,成为QQ本地会员后,可以设置屏蔽广告、腾讯网迷你新闻等会员才能享有的特权。

我们将使用“QQ妈妈”(下载地址: <http://www.box.net/shared/lrm3bi2zd0>) 这款会员增值软件来开通QQ本地会员服务,它适用于QQ 2009的SP1~SP6所有版本。运行压缩包中的主程序后,它将自动检索本机安装QQ的路径,若未检测到则需自行指定。查看“QQ妈妈”的主界面,在“QQ安装目录”栏中输入QQ 2009的绝对路径(如图1)。需要注意的是,并非定位于QQ主程序所在Bin子目录,直接设定在QQ 2009的根目录

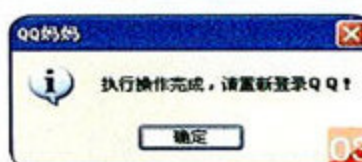


下即可。之后,点击下面的“(开会员)执行操作”按钮,但此时要保证目前并无QQ程序在运行,否则“QQ妈妈”会弹出退出程序的提示(如图2)。在退出

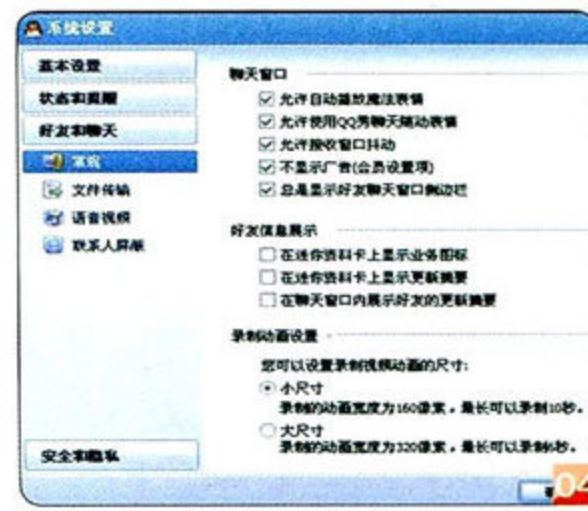


QQ程序后,再执行以上操作,直至出现“执行操作完成,请重新登录QQ”的提示(如图3)。

下面,重新登录QQ,会发现自己的QQ昵称显示为会员专属的红色,再



者,调出“系统设置”窗口,选择“好友和聊天”→“常规”,可选择会员才能启用的“不显示广告”功能(如图4)。其它的禁止显示腾讯网迷你新闻、总是打开会员登录提示等QQ会员设置项也均可随意定制。



简单高效的在线“云查杀”

自从“云计算”这个概念出现后，由此又衍生出很多其它的词汇，比如和安全相关的“云查杀”和“云安全”。而现在网络中有很多使用“云查杀”技术的在线系统，今天我就给各位朋友介绍其中的几个不错的在线系统。



贝壳在线杀木马

STEP 01

首先通过 IE 浏览器打开“贝壳在线杀木马”的网页 (<http://sd.beike.cn/>)，点击网页中的“免费在线查杀”选项并选择要进行扫描的区域，比如是选择“关键位置扫描”还是“系统全盘扫描”。



STEP 02

接着在弹出的网页窗口中，在线系统会要求用户安装一个 Active 控件，这个插件的体积大约只有 478KB 这么大。通过鼠标点击网页上方的黄色区域，在弹出的提示窗口就可以进行插件安装。



STEP 03

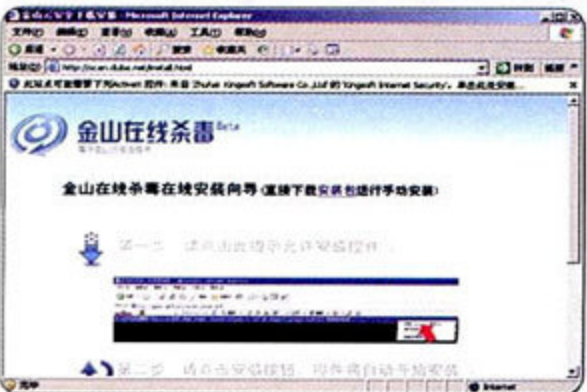
当安全控件安装完成以后，在线系统就会自动开始进行扫描。由于使用了云安全技术所以扫描速度很快。当在线系统扫描完成以后，就会将查找出的病毒信息详细的列出来。这时用户可以根据自己的需要，选择是否清除病毒或暂不处理。



金山在线杀毒

STEP 01

首先通过 IE 浏览器登陆到“金山在线杀毒”的网页地址 (www.aq100.net)。同样在线系统要求用户安装一个功能插件，用户既可以选择在线进行安全插件的安装，也可以下载安装包后再进行功能插件的安装操作。



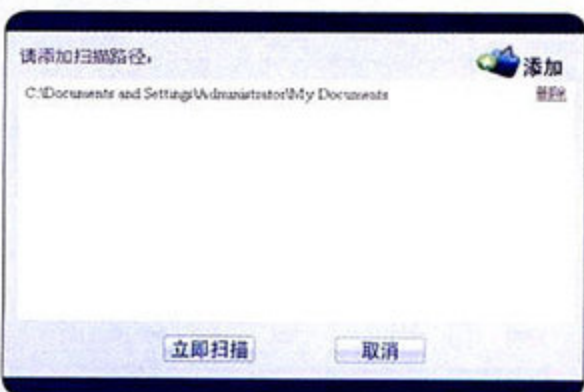
STEP 02

接着在弹出的网页窗口中，就可以看到“金山在线杀毒”的操作界面。用户可以根据自己的需要进行选择查杀方式，比如全盘查杀、快速查杀或者是自定义查杀等。



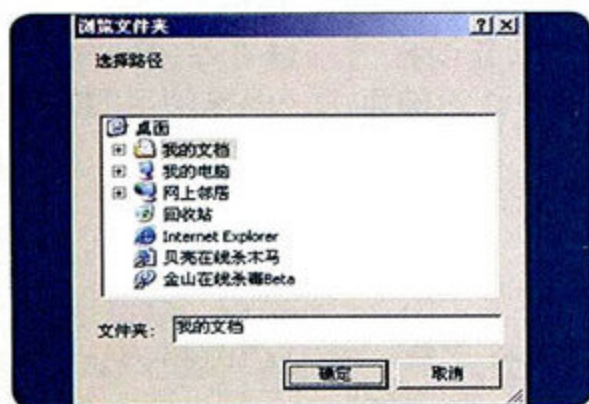
STEP 03

如果用户选择的是“自定义查杀”这种方式，那么只需要点击操作界面中的“自定义查杀”这个连接，在弹出的扫描路径窗口里面点击右上角的“添加”命令。



STEP 04

然后在弹出的浏览窗口中,选择要进行文件扫描的地址路径。由于是通过网页进行操作的,所以一次只可以添加选择一个扫描路径。但是用户可以通过重复的操作,来添加多个要进行扫描的路径地址。



STEP 05

用户在选择了文件扫描的方式后,就会把扫描文件的信息发送到服务器后,服务器就会将这些信息和数据库进行识别比。由于使用了云查杀和黑白名单的技术,所以分析扫描的速度还是非常的快速。



STEP 06

系统在扫描的时候一旦发现病毒文件,就会在扫描窗口的下方显示出具体信息,而且在扫描完成以后会给出一个完整的安全报告。用户可以在列表中选择要清除的文件,然后点击网页中的“处理选中项”按钮就可以呢。



金山云安全中心

STEP 01

首先通过IE浏览器登陆到“金山云安全中心”(www.pc120.com),点击网页中的“开始检测我的电脑”命令。



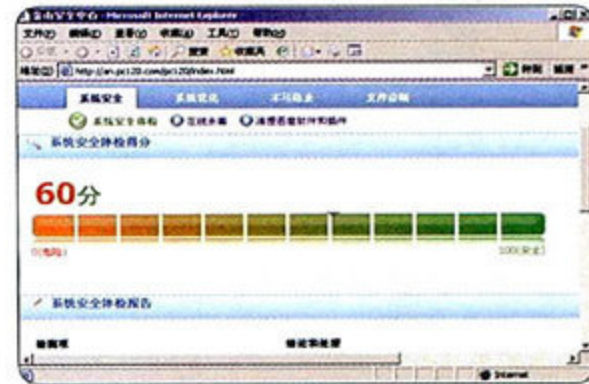
STEP 02

接着在弹出的网页窗口中,在线系统会要求用户安装一个插件。点击提示窗口中的“是”按钮,就可以进行安全控件的下载操作呢。



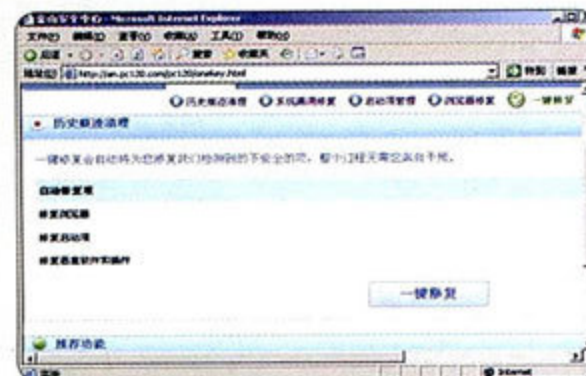
STEP 03

然后运行刚刚下载到硬盘的安全控件程序,安装完成以后再点击网页窗口中的“立刻刷新”。马上“金山云安全中心”会自动对系统作一次全面的体检,同时给系统的安全进行打分并给出很详细的体检报告。



STEP 04

点击网页窗口下方“一键修复”的“使用”命令,在弹出的窗口里面点击“一键修复”按钮,就可以对病毒破坏的系统属性进行修复操作。



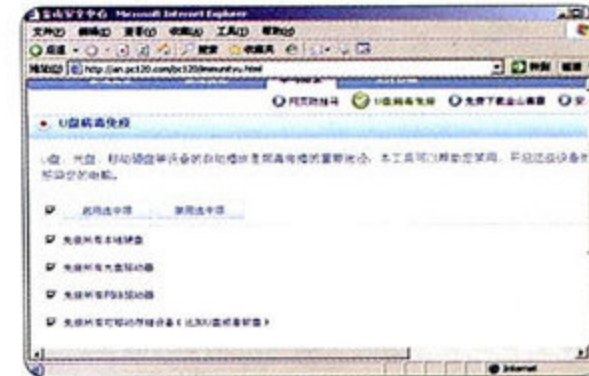
STEP 05

点击网页窗口下方“网页防挂马”的“使用”命令,在弹出的窗口里面点击“启用”按钮,就可以在用户访问钓鱼网站或挂马网站时就会进行提示。



STEP 06

点击网页窗口下方“U盘病毒免疫”的“使用”命令,在弹出的窗口里面选择网页中的所有设置选项,点击“启用选中项”按钮就可以起到移动设备免疫的效果。



让远控中的 带头大哥更无敌

文 / 震震有词

前几期介绍了远控中的带头大哥——DGRAT 的设置方法，由于 DGRAT 木马的推出已经有一段时间了，所以现在自然不能逃过杀毒软件的查杀。今天我们就来对 DGRAT 进行一番简单快速的免杀，操作使用的方法也是最简单最传统的特征码修改法。

point A 特征码的检测

在 DG 目录中的 Data 文件夹下，Loader.Exe 和 Server.Dll 两个文件，这就是生成服务端的文件信息。我们可以对这两个文件进行免杀后，再来配置生成对应的服务端程序。也可以先创建服务端程序，自来进行各种免杀等操作。首先我们来定位文件的特征码。

运行 MYCCL 后点击“文件”按钮来选择 Loader.Exe，这里不要选择“带后缀”选项。接着在“分块个数”选项中设置分块的个数，我们这里就设置为 10。设置完成后点击“生成”按钮，就能在目录中生成相应的程序分块。现在启动金山毒霸对分块目录进行查杀，当杀毒软件检测到病毒文件后，就将其进行删除处理。

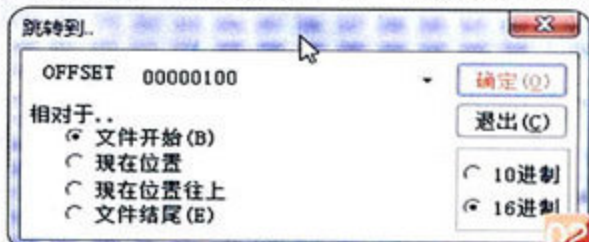
接着返回到 MYCCL 的主界面，点击“二次处理”按钮后，MYCCL 会提示找到一处特征码，我们直接点击“是”按钮继续即可。接着再用杀毒软件对分块目录进行查杀，查杀完成后再次点击“二次处理”按钮，这样就可以获得一个较大的特征码范围。接下来我们重复上面的操作，来缩小特征码的范围，最后得到 Loader.Exe 和 Server.Dll 文件特征码的精确地址为 00001000_00000003 和 0000F632_00000002（如图 1）。



point B 模块文件免杀

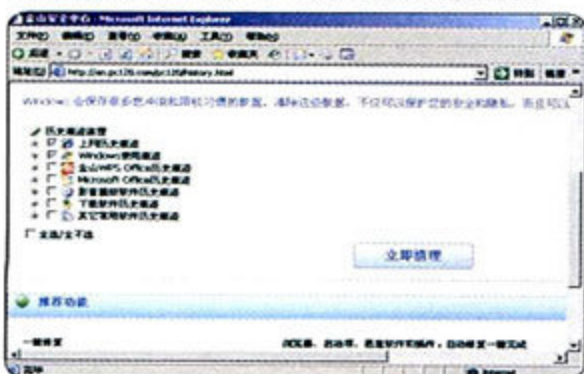
首先运行十六进制工具 C32Asm，点击“文件”菜单的“打开十六进制文件”，选择 Data 文件夹中的 Loader.Exe 文件。接着在窗口中单击右键菜单中的“跳转”命令，在弹出窗口的“OFFSET”中设置为“00000100”，并选择“文件开始”这一项（如图 2）。这样程序将自动跳转到特征码的位置。Loader.Exe 文件的特征码修改非常简单，找到以后点击右键选择“填充”命令，然后选中“使用十六进制填充”并中输入“00”进行填充就可以了（如图 3）。

接着按照同样的方法打开 Server.Dll 文件，通过右键的“跳转”命令找到特征码的位置。这里就不能用 00 直接进行填充操作了，因为这样操作以后服务端程序无法上线。现在在特征码的位置点击右键中的“对应汇编模式编辑”命令，这样就跳转到程序的汇



STEP 04

点击网页窗口下方“历史痕迹清理”的“使用”命令，在弹出的窗口里面选择要进行清除的现象，点击“立即清理”按钮就可以马上将这些历史痕迹清除掉。



STEP 05

点击“系统优化”中的“系统漏洞修复”，在弹出的窗口里面点击“立即检测”按钮，在线系统就可以立即对系统漏洞进行分析扫描。当检测出系统漏洞后，选择“全选”并点击“修复选中项”按钮。



STEP 06

点击“系统安全”中的“清理恶意软件和插件”，在弹出的窗口里面点击“立即扫描”按钮，就可以立即对系统中的恶意软件进行扫描。当检测出恶意软件后，选择“全选”并点击“清除选中项”按钮。

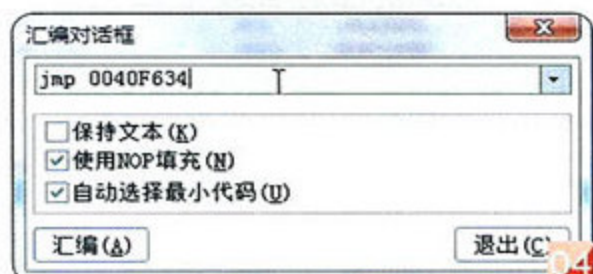




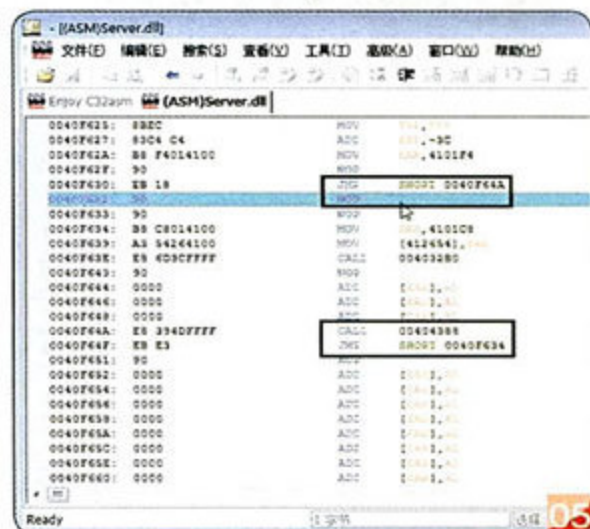
编窗口。当我们跳转到汇编窗口以后，还可以看见特征码的代码，但是当滚动条向上以后就看不见了。既然特征码的位置是 0000F632，那么它一定就位于 0040F62F 和 0040F634 之间。

现在我们利用跳转法，将包括特征码在内的几句代码复制下来。然后在代码 0040F62F 的原位置处，单击右键中的

“汇编”命令，在弹出的窗口输入 NOP 进行填充。这时我们可以看到，刚刚隐藏的特征码 0000F632 已经被填充掉。现在选择 0040F630 这句代码，单击右键中的“汇编”命令，在弹出的窗口输入 jmp 0040F64A 进行调整（如图 4）。然后在 0040F64A 这个位置上，通过汇编窗口依次写入复制下来的代码，即 CALL



00404388。然后再加上一句跳转命令，使其跳转到 0040F634 这个代码的原位置上，这样就可以保证程序的顺利运行（如图 5）。



point C 主体文件免杀

如果要直接对生成的服务端进行修改的话，最好的方法依然是修改特征码。通过定位我们得到程序特征码的位置为 00000100_00000002，用 C32asm 载入生成的服务端程序。结果发现特征码位于文件的 PE 头位置，当我使用了多种方法更改 PE 头以后，结果不是被金山所查杀，就是服务端运行出现错误。

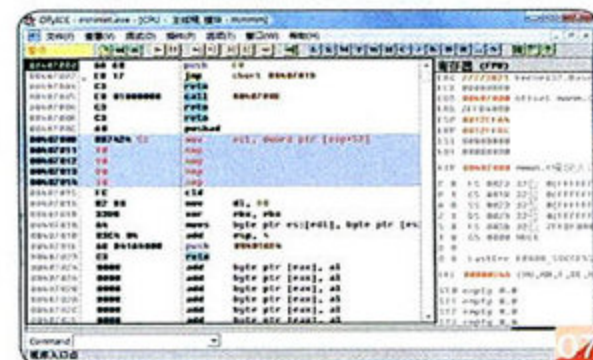
于是我还是选择了最常见的免杀方法——加花指令。运行最新版本的“超级加花器 1.8”，这是笔者最喜欢的一款加花工具，因为该工具是为数不多的会进行更新的。将服务端文件直接拖动到程序的主界面进行释放，选择“指定区段名”选项后进行自定义设置，这样可以避免固定的区段名被判断查杀。然后在“花指令”下拉列表中选择一种花指令，单击“加花”

按钮就可以了（如图 6）。

为了让服务端生存的时间较长，最好再对添加的花指令进行修改。通过 OllyDBG 载入加花的文件，程序自动就停留在添加的这段花指令面前。这里我们准备替换“mov esi, dword ptr [esp+24]”和“mov edi, dword ptr [esp+28]”两句代码。选择这两句汇编代码后点击右键菜单中的“汇编”命令，在“汇编”窗口用“mov esi, dword ptr [esp+52]”替换以前的一句代码，然后 NOP 掉另外一句其中的代码即可（如图 7）。程序修改完成后选择刚刚修改的内容以后，点击右键菜单中的“复制到可执行文件”，接着在它的子菜单中选择“选择”命令，然后程序会弹出一个新的修改窗口。同样在新窗口中点击鼠标右键，选择其中的“保存文件”命令在弹出的窗口，对刚刚修改的文件进行保存即可。

服务端文件修改完成以后，运行加

壳程序 Cryptable Seduction。运行后点击“Browse”按钮，选择需要加壳的服务端文件。我之所以选择这个加壳程序，是因为它有一些反调试功能，根据自己的需要选择旁边的“反沙盒模式”、“反虚拟机”、“过卡巴”等信息，但是最好不要选择“反任务栏管理器”，因为这可能会引起用户的怀疑。如果需要的话，还可以设置一个错误信息，这样可以更好的来迷惑用户的眼睛。最后点击窗口中的“Crypt”按钮，就可以完成加壳操作（如图 8）。



point C 总结

今天通过两种方法对 DGRAT 进行了免杀操作的介绍，至于大家要选择哪一种就根据自己来选择，不过笔者还是比较偏向于对母体文件进行免杀。虽然 DGRAT 没有利用驱动文件来绕过主动防御，但是通过修改系统自带的服务依然可以突破主动防御，因此我们不需要再对主动防御方面进行免杀考虑。

穿越城市热点 实现免费上网

■文 / 国学

当前,城市热点计费系统几乎覆盖了大部分的高校和企业单位,相信有大学和企业生活或工作经历的朋友都不会对其陌生(如图1,浏览器中输入非授权网站会弹出登陆Web认证)。这个系统,可谓是让大家又爱又恨,爱它是因为它计费登陆等都很简单清晰,恨它是因为用这个系统上网限制太多,不能共享,不能逃费,不能用BT……那么,如何突破这些限制,是否有办法免费上网呢?下来我提供一点简单的突破技巧。

代理

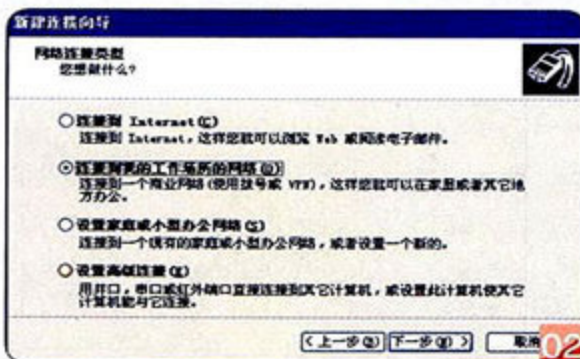
这是大家都能想到的一个方法。针对只有一个账号,且这个账号没有流量限制时,我们就可以使用代理来突破账号限制,也就是说只要一台主机能上网,其他都能上网。经过试验,我们发现很多代理软件都被屏蔽,不能实现共享上网,架设好代理服务器居然还是需要登陆账号,例如ccproxy、superproxy、wingate、sygate,比较让人头疼。但是dr.com好像不能阻止底层工作的硬件代理上网,所以可以通过架设路由器的方法来突破共享。解决办法是购买路由器,路由器使用自动获取的局域网IP,然后再建立私网,再用路由器做代理才能实现共享上网。

换句话说:如果你没有账号,可以偷偷地搭建代理服务,骗取他人登陆,然后为其他人做代理,使用别人的账号就可以免费上网了,只要你有这台路由器的控制权即可实现。缺点是要受到别人上网的制约,比如人家注销了账号你就不能再使用了。(有人会想到别人成功登陆后,在路由器上封掉注销服务器IP,来强行占有他人的账号。)

搭建VPN

如果不能通过代理上网,但是在校内网内部有多个局域网的话,我们可以在不需要代理的电脑上搭建VPN虚拟网络,然后实现共享上网。因为搭建VPN网络比较复杂,很多跨地区局域网本身就是基于VPN而搭建,所以我们在不购置VPN设备(如LanGate UTM)的前提下,搭建VPN网络就很棘手。采用加入第三方VPN网络显然是不可行的,因为两个VLAN中有不同的两台PC。例如:有A和B两台电脑,A需要登陆热点系统,而B则不需要登陆即可上网,A、B又可以互访,这时就需要把在B变成一台VPN服务器,然后A机加入B机所建立

的VPN网络就可以了。一般的VPN网络都属于第三方VPN,由于A机不能上网,所以不能加入这些VPN,必须创建A机能连接的VPN服务器。解决方案为:在B机上安装Windows2003(或2008)然后配置好“路由和远程访问”,通过建立“系统虚拟专用网络(VPN)服务器”就可以成功搭建VPN服务器了(如图2)。A机加入则只需要创建一个VPN拨号即可。要修改B电脑的系统显然不太现实,通过直接安装类似软件如OpenVPN,也可以搭建一个加密的VPN网络,不失为一个好的解决方案。



搭建VPN,首先需要物理入侵一台能够不用账号登陆上网的电脑,比如网络中心,学院机房,或者ADSL拨号上外网的电脑,都可以用其建立VPN服务器。

账号破解

城市热点有很多的用户上网,有些用户肯定口令比较弱,使用一些网页爆破工具(例如溯雪)。此法可行性比较差,原因是大部分用户的口令不会太弱,而且需要反复尝试,浪费时间。另外也容易被帐户所有人投诉,一旦被发现后果不堪设想。其实,我们还有更好的盗取他人账号的方法,就是伪造IP。完美盗取账号的步骤是:

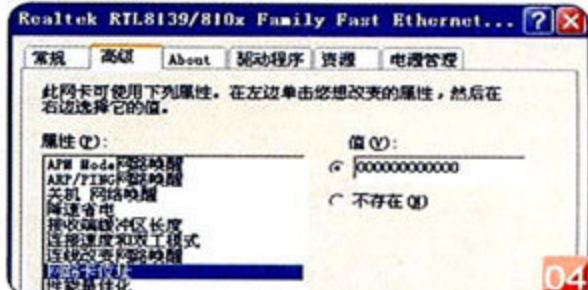
- 1、搭建一个DHCP服务器(或者使用路由器),在VLAN的内部构建第二个DHCP服务器,地址池可以自己指定。
- 2、记录下(通过路由查看或用其他



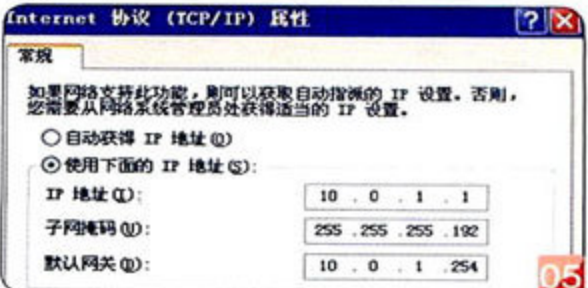
工具)自己的DHCP服务器分配的电脑IP地址,并通过局域网查看工具获取这些电脑的MAC地址(如图3)。



3、修改本机电脑的MAC地址(本地连接→属性→配置→高级→网络卡位置)(如图4)此时最好重启一下。



4、接下来修改自己的IP地址(本地连接→属性→常规→Internet协议(TCP/IP)属性)(如图5),关闭或回收自己建立的DHCP服务。到此可完成欺骗,踢对方下线。这主要利用了dr.com计费是基于IP和mac信息认证的,利用自己的dhcp服务主要是考虑到当和对方发生IP冲突时,被盗取账号者强行注销自己的账号。此法只能达到欺骗同一个VLAN内部的IP,对于其他VLAN内的电脑则无效。只要管理员不查询路由记录和端口状态,根本无法知道是谁盗取了他人账号。



金牌监视 这块金牌很实在

■文 / 杯中水



《金牌监视 V3.8.3》

软件大小: 2.43MB

运行平台: Win2003/WinXP/Win2000/Win9X/Win7/

界面语言: 简体中文

下载地址: <http://www.duote.com/soft/2544.html>

可以对电脑的操作过程进行监控的软件很多,但大部分都有所局限,有的记录过程不清晰,有的软件本身有限制,有的记录文件比较大,有的使用不方便。最近下载了“金牌监视”软件,通过一段时间的使用,发现使用比较方便,可以将记录的信息导出并且可以发送到指定邮箱,在远处进行查看。

STEP 01

下载解压后运行文件夹中的“pugdog.exe”可执行文件,输入初始密码“888888”单击“确定”按钮打开软件,执行“操作→修改密码”菜单命令打开修改密码对话框,输入新密码和确认密码,单击“确定”按钮完成密码修改(如图1)。



STEP 02

单击“配置”按钮打开配置窗口,分别设置好启动热键、记录信息的保存方式,勾选“发送记录到电子邮箱”并输入接收的电子邮箱地址,单击“保存设置”按钮完成软件设置(如图2)。



STEP 03

设定完成后单击“开始运行监控”按钮,软件自动开始监视电脑操作,需要查看监控信息时,按“Ctrl+Shift+L”调出登录对话框,输入密码登录,然后单击“停止运行”,再选择需要查看的信息类型,在主窗口中就会显示出记录的信息。



STEP 04

单击“导出所有记录”按钮打开“导出记录”对话框,勾选需要导出记录前面的复选框,去掉“导出后删除原始记录”前面的勾选,单击“导出”按钮,指定一个保存的路径,单击“确定”按钮即可成功将记录导出(如图4)。



STEP 05

导出后在资源管理器中打开导出文件夹,可以看到文件夹中包含“QQPICTURE”、“TEXT”和“WEB”三个文件夹,分别记录了QQ聊天的图片记录,文本记录和上网记录(如图5)。



STEP 06

如果监视记录保存到了邮箱里,将记录从邮箱下载下来,然后运行文件夹中的“QQ记录邮件解压工具.exe”可执行文件打开解压软件,选定记录文件所处文件夹,然后指定一个解压路径,单击“开始解压”按钮即可将其解压出来。



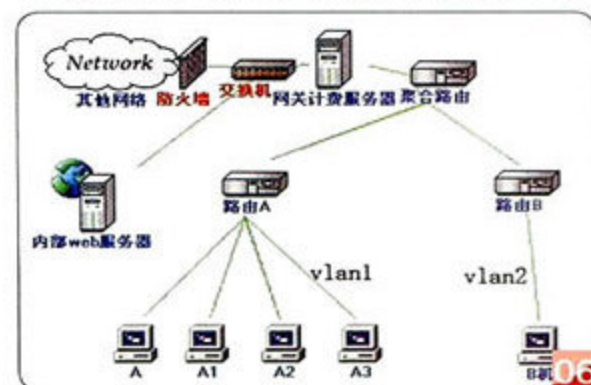
VLAN穿透

跨VLAN时需要改变路由参数,必须要能成功入侵上层路由(爆破账号),获得管理员权限才能执行路由指令。我们知道,一个校园实际上是一个很复杂混合网状拓扑,但是各个电脑其实都是通过聚合路由器汇集的,完全处于一个物理局域网中。跨VLAN并非不可能,例如A机IP为:10.0.2.101/24,网关为:10.0.2.1, B机IP为10.0.1.101/24,网关为10.0.1.1,若需要让A机使用B机的

路由10.0.1.1,则只需要在10.0.1.1上加上去各个网段的路由就行,如“route add 10.0.2.0 mask 255.255.255.0 10.0.1.1”这样10.0.2.0网段所有的机器就可以使用B网段的路由上网了。需要注意的是,跨VLAN实现dhcp会引起网络混乱,最好手动指定A机IP,把它手工添加成A网段的一台电脑就可以使用B段路由上网了(如图6)。

结语:以上仅是我个人总结出来的一点经验,其实际操作流程还需要大家自己去摸索和研究,我这里仅做一点抛砖引

玉式的指点和讨论,不足之处请大家谅解。最后提醒大家,不要恶意盗取他人账号,以免危害他人利益,造成不良后果。



快速去除WMV文件中的 DRM认证

■文 / 震震有词

大家有没有遇到这样的情况，就是从网上下载了一个视频文件，在进行播放的时候却出现播放器假死的情况。之所以会出现这样的问题，其实就是 WMV 文件的 DRM 认证在作怪。所以今天我们就来看看，如何去除 WMV 文件中的 DRM 认证。

point A 下载DRM认证文件

DRM 认证是 WMV 文件使用的一种技术，通过它可以有效的防范文件被盗版。所以在播放 WMV 文件的时候，播放器会自动连接到互联网，去下载对应的 DRM 认证文件。由于这样的下载操作过程，只能在微软自身的 WMP 播放器中实现，所以其他的播放器在操作的时候会出现各种问题。现在从网上下载破解工具 FairUse4WM，待会在后面的操作中会使用到它。首先用 WMP 播放包含 DRM 认证的 WMV 文件，此时播放器会自动升级程序需要的安全组件。组件升级完成之后开始下载 DRM 认证文件，当程序出现提示信息“恭喜你成功获取证书”时（如图 1），就说明认证文件下载完成同时可以关闭播放器程序。

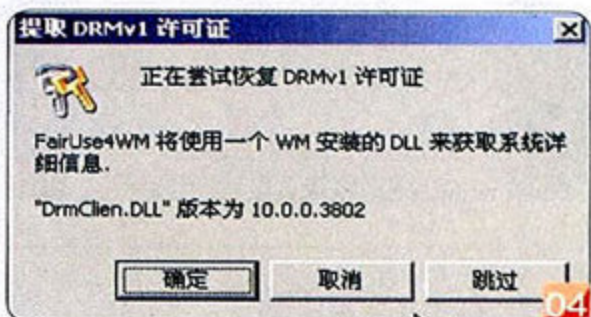
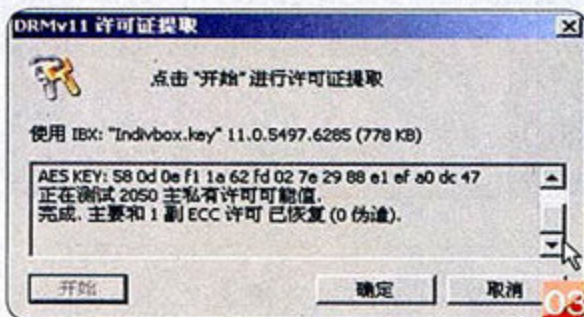
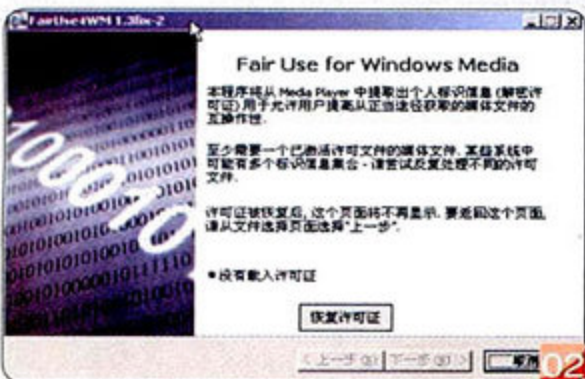


point B 提取DRM认证文件

接下来就可以运行 FairUse4WM 程序了。首先点击窗口中的“恢复许可证”（如图 2），在弹出的“DRMv11 许可证提取”中点击“开始”按钮，此时软件就会自动在系统中搜寻 DRM 认证

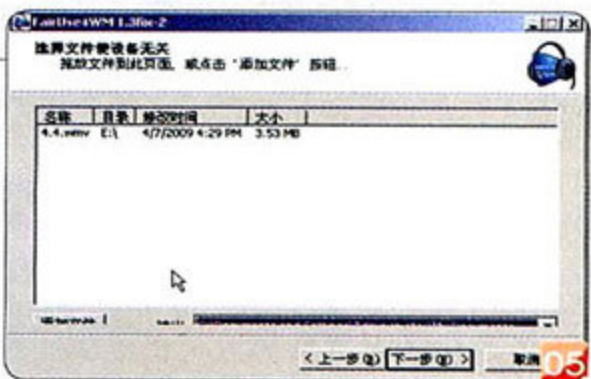
文件。当搜索到合适的 DRM 认证文件后，窗口中的“确定”按钮也在此时变成可用的（如图 3）。点击这个“确定”按钮后，此时程序会弹出一个提示窗口，告诉用户程序会调用 WMP 中的一个组件，去获取 DRM 认证文件中的信息内

容（如图 4）。这里需要通过大家的是，最好不要在最新的 Vista 系统里面进行操作。因为 Vista 系统中的 WMP 组件，和 FairUse4WM 软件存在不兼容的问题。现在直接点击“确定”按钮，就可以返回到 FairUse4WM 的主界面。



point C 去除DRM认证文件

点击 FairUse4WM 窗口中的“下一步”按钮，在新出现的窗口点击“添加文件”按钮，来选择添加要去除 DRM 认证的 WMV 文件。接着在“输出”列表选择一个，用于存放输出文件的目录。输出路径的名称不宜过长，不然转换的时候会出现错误。然后点击窗口中的“下一步”按钮，FairUse4WM 程序就开始清除 DRM 认证的操作（如图 5）。整个操作过程非常的快速，很快程序就会提示用户操作成功，这样就获得了一个不需要认证的 WMV 文件。以后使用任何多媒体播放器进行操作，都不会再出现假死等让人不快的情况呢。☺☺



Word密码极速爆破

■文 / 飘零雪

如果你要偷窥加密 Word 文档中的资料,若对象是熟悉的身边人可利用社会工程学破解思路(例如对方的生日、姓名拼音之类),但这种“瞎猫碰死耗子”的方法成功率不高且比较耗时,若对 Word 创建者的资料一无所知就更是希望渺茫了。Word Password Recovery Master 则可称得上是速度最快的专业 Word 密码破解软件,它不同于以往传统的软件破解方法,通过连接到服务器上进行在线破解,笔者实测其准确率与破解效率都相当不错。

Word Password Recovery Master 需要安装至电脑中后再运行,查看主界面中的“Word document name”栏,在其中输入加密 Word 文档的所在路径与文件名。该文件载入至 Word Password Recovery Master 程序后,查看“Word document password”项目,在此包括“Open password”(打开口令)、“write”(编辑口令)与“Protection”(保护口令)

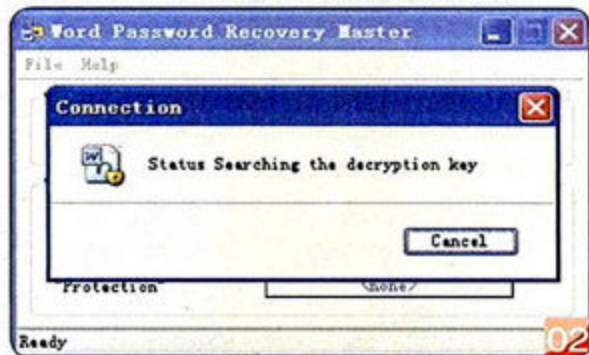
三项。当前 Word 文档哪项操作被加密了则会激活相应的“Remove”按钮,反之则显示为“none”(如图 1)。

在点击“Remove”按钮后,Word Password Recovery Master 程序即会提示用户需连接到服务器进行该项密码破解(如图 2)。一会儿,若程序弹出“The document has been successfully decrypted!”对话框即表示已成功破

info 《Word Password Recovery Master 3.5.0.1》
软件大小: 772 KB
软件语言: 英文
下载地址: <http://qycnc2.onlinedown.net/down/wpasrec.zip>

解(如图 3)。一般六位之内的常规密码,Word Password Recovery Master 几秒钟之内即可完成破解。

此后,在破解加密 Word 文档的同级目录下会新生成一个文件,名为“原 Word 文件名 (DEMO).doc”。用默认打开方式浏览该 Word 文档,会发现未出现输入密码的提示框,无任何阻滞就顺利开启了文件。



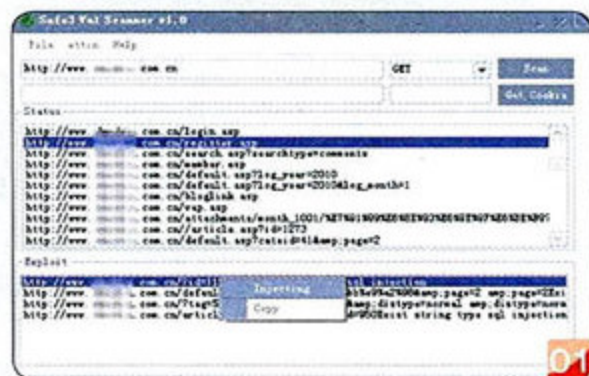
网站检测更智能、更全面、更快速

■文 / 飘零雪

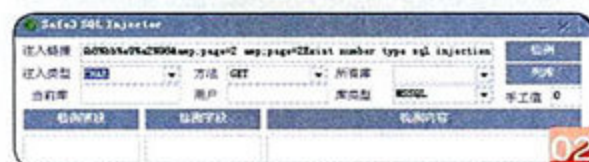
无论是黑客预对目标网站实施入侵,还是管理员打算验证一下网站的安全性,大都需要利用网站安全性/入侵检测工具扫描分析该站是否存在薄弱之处或漏洞。近来推出的 Safe3WVS 使用较为领先的智能化爬虫技术以及 SQL 注入状态检测技术,大为提高了操作易用度与结果准确度。

运行压缩包中的“Safe3VVS.exe”主程序后,将看到一个简约型界面,其各功能区域一目了然。首先在窗口上端的第一行地址栏中输入待检测网站链接,在右侧下拉列表中选择“GET”,而后点击最右侧的“Scan”按钮开始扫描。一段时间之后,在“Status”列表中将陆续显示检测出的若干重要网址。例如,“http://www.xxx.com/login.asp”是后台登录链接,进入该页面后可尝试猜解用户、破解 MD5 密码。继续扫描一段时间,除了“Status”列表中的网址仍在不断增加之外,在最下端的“Exploit”列表中也还会显示出一些可供利用的漏洞。比如本例中的目标检测网站,就存在几种类型的 SQL 注入漏洞(如图 1)。

当发现可利用漏洞之后,定位于

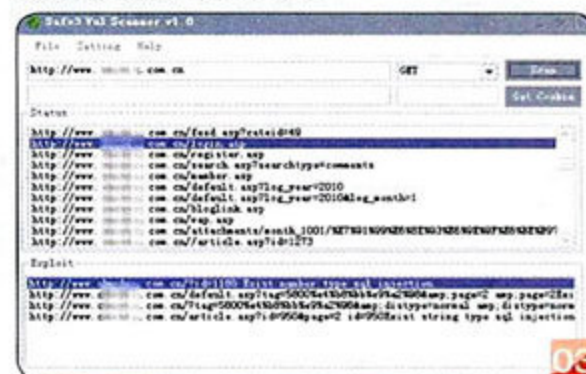


“Exploit”列表中的一个漏洞网址,在弹出菜单中选择“Injecting”(注射)或“Copy”(复制网址)(如图 2)。若选择前者,则会调出 Safe3WVS 程序的注入



info 《Safe3WVS V1.0 完整版》
软件大小: 461 KB
软件语言: 英文
下载地址: <http://www.heibai.net/tools/2009/10011803.rar>

功能模块。在当前窗口中,会看到适才选定的漏洞网址被自动填充在“注入链接”栏中,再查看下端的“注入类型”下拉列表,根据当前的 SQL 注入漏洞类型选择“CHAR”(字符)或“NUMBER”(数据类型)(如图 3)。而后即可“检测”该漏洞,至于能否据此获取网站服务器的有用信息就看你的运气了。



简单防范脚本病毒的技巧

文 / 痛并快乐着

脚本病毒本来是一种非常古老的病毒，可是就在人们快要忘记它们的时候，它们又重新出现在人们的视野里面。前段时间一种名为“暴风一号”的脚本病毒，凭借强大的破坏性以及融合了其它病毒的多重属性，着实让很多计算机用户叫苦不迭。那么我们应该如何来防范这些脚本病毒呢？

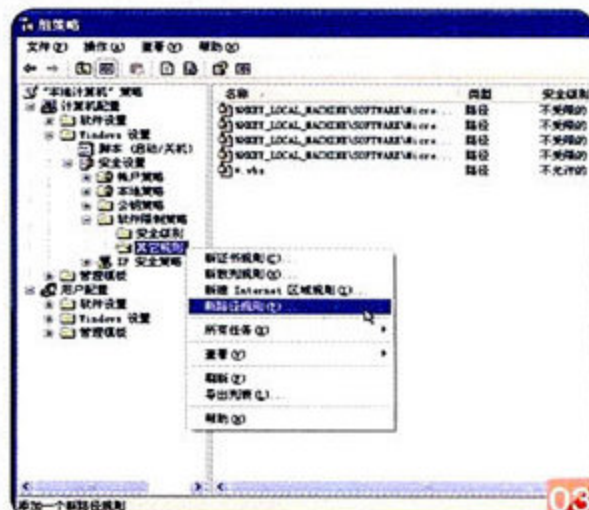
修改打开方式

首先我们打开系统中的“我的电脑”，点击“工具”菜单下的“文件夹选项”。在弹出的窗口中选择“文件类型”标签，在“已注册的文件类型”列表中选择 VBS 脚本文件，接着点击窗口下方的“高级”按钮（如图 1）。然后在弹出的“编辑文件类型”窗口中，选择“操作”列表中选择“打开”命令，接着点击窗口右侧的“编辑”按钮。将弹出窗口的“由于执行操作的应用程序”选项，更改为“C:\WINDOWS\System32\Notepad.exe %1 %*”（如图 2）即可。这样以后再执行脚本程序的时候，并不会马上执行脚本

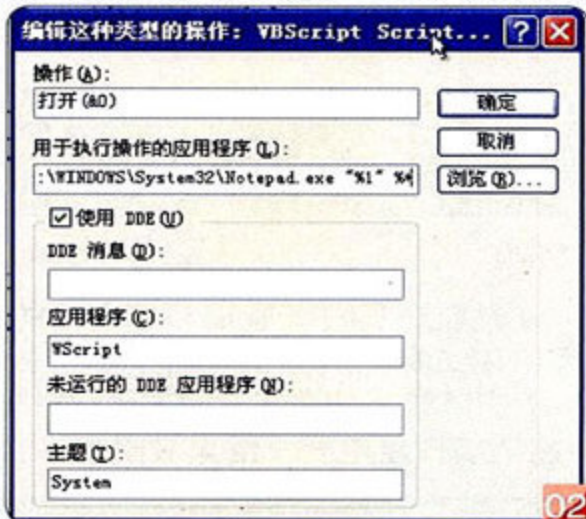
程序中的代码信息，而是用记事本程序打开这个脚本程序来查看其中的代码。

禁用脚本程序

现在点击开始菜单中的“运行”命令，输入“gpedit.msc”启动组策略编辑器。找到“计算机配置”下的“Windows 设置”功能，打开其中的“安全设置”菜单中的“软件限制策略”的设置。如果以前未设置过安全策略，现在在“软件限制策略”上点击鼠标右键，选择菜单中的“创建新的策略”命令（如图 3）。用户在这么操作以后，窗口出现“安全级别”和“其他规则”两项。现在在“其他规则”上点击右键，选择菜单中的“新路径规则”命令，这时会弹出一个“新路径规则”的窗口。接下来在“路径”选项中输入“*.vbs”，接着在



“安全级别”列表选择“不允许的”即可（如图 4）。这样一旦有脚本程序在系统中运行的时候，系统马上就会禁止脚本程序的运行并弹出窗口来提示用户。



军校电子阅览室恶作剧

文 / 宇 Ghost

从地方大学毕业后来到该校任职培训，发现学校只有图书馆电子阅览室的安装深澜宽带控制器客户端的电脑能上互联网。但网管的小疏忽，将导致局域网内用户通过一点小手段致使指定主机不能上网。

下面，就介绍一下该手段是如何实现让指定主机不能上网的：

1. 查看本机 IP 地址，本机是 71 号，IP 是 172.16.1.71，这说明网管是通过按主机机号手动设置 IP 的；

2. 站起来看看哪个人看着不爽，记下机号，打开 IE 进入深澜宽带接入系统登陆界面，输入对方的 IP，点击【自助查询】，进入账户管理页面，此时该用户

状态为“正常”；

3. 点击【缴费充值】，随意输入充值卡卡号和密码，连续“充值”3 次，弹出错误提示；

4. 再查看账户状态，可以发现该用户状态为“禁用”，然后你会看见那个人起身前去找网管，可惜此时的网管只管



出入电子阅览室的，要解决问题得去图书馆管理中心，那人只得悻然离去。



让QQ使用更加得心应手

文 / 痛并快乐着

自从珊瑚虫退出以后，虽然说也有其他的外挂程序出现。但是没有过多久这些外挂程序，也因各种原因没有多久就纷纷倒闭了。这不就在不久以前，唯一支持QQ 2009的外挂程序，“赛博”也因为软件被破解而停止了开发。那么我们能不能根据自己的需要，开发出对应功能的外挂程序了？



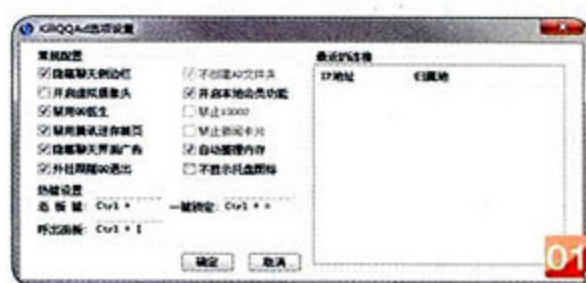
point A

关闭不需要的广告

其实很多人使用外挂程序不外乎两原因，即显示远程用户的IP地址以及去除软件自身的广告。如果说让外挂程序显示IP地址比较困难的话，那么去除软件自身的广告也比较简单。首先从网上下载HookQQ平台，病解压释放到QQ安装目录。同样在下载该平台的一个插件，将插件KillQQAd目录下的文件解压释放到QQ安装目录。从名称就可以看出来，KillQQAd插件就是一个实

现去除腾讯QQ的界面广告的插件。

运行插件的主程序KQAdTray.exe，在系统栏中右键单击插件图标，并选择“选项设置”命令后进行操作。首先在“常规配置”中选择要禁用的功能，接着还可以设置老板键、一键锁定等功能。设置完成以后点击“确定”按钮，现在重新运行QQ主程序就可以达到理想的效果了（如图1）。但是这个插件需要和QQ分别单独运行，并不能像珊瑚虫那样让QQ随



外挂一起使用。另外，该插件还能够查看QQ当前，连接的IP地址及其归属地，但是并不提供QQ好友所在地查询。

point B

打造其他功能插件

前面提到了HookQQ平台，那么这是一个什么样的程序呢？HookQQ平台是一款运行于32位WinNT平台下的内存辅助工具。将HookQQ平台挂载到自己或者其他人的程序里面，便可实现譬如内存填充、内存修改、启动其他程序、挂载其他DLL库等功能。

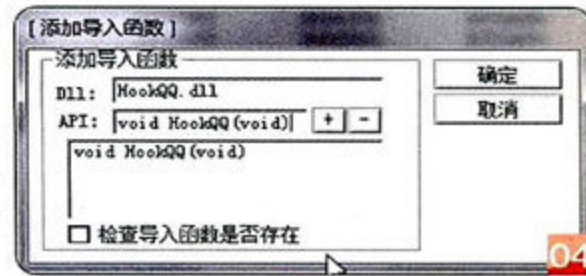
第一步：运行HookQQ平台中的主程序HKICreate，首先在“补丁信息”中输入补丁文件对应的属性信息，接在“补丁类型”中选择要生成的补丁文件类型。比如我们在启动电脑以后，往往会运行很多软件，比如QQ、浏览器、下载软件等。所以这里就在“补丁类型”中选择“运行程序”，接着在“模块名称”中输入要一起启动的程序名称，然后点击“添加补丁信息”按钮就可以将其添加到“要运行的程序”列表中（如图2）。最后点击“保存补丁文件”按钮，将补丁文件保存到HookQQ目录下的HKPatch目录里，给插件取个文件名后点击“确定”按钮即可。

第二步：将HookQQ平台的所有文件，包括刚刚创建的补丁文件，放置到要挂载的文件的相同目录，也就是其他程序要随之启动的那个文件目录。现在打开PE编辑工具LordPE，在窗

口中点击“PE编辑器”按钮，在弹出的对话框中选中要挂载的文件。打开后点击“目录”按钮，在“目录表”中点击“导入表”后面的“...”按钮，在弹出的“导入表”对话框的列表中单击右键，选择菜单中的“添加导入函数”命令（如图3）。然后在“添



加导入函数”窗口的“DLL”和“API”中，分别输入HookQQ.dll和void HookQQ(void)。点击“+”按钮将函数添加到列表，最后点击“确定”按钮保存刚刚的程序修改（如图4）。现在运行被修改的程序，就可以看到指定的程序也一起随它启动呢。当然大家也可以根据需要，利用HookQQ平台开发出其它的插件程序。



过年啦！我要飞回家 寻找最低机票价订购网站

作者：飞雪散花

春节是我们最重视的节日，因此在期间，在外工作的游子，无不归心似箭，希望能早日踏上归家的旅程，和家人团聚。也有很多家庭利用假日出门旅行，而为了充分利用假日短暂的时间，出行则要选择最快捷的方式，莫过于过一把“灰机”瘾。不过，机票难订，而订机票的最快捷的办法，莫过于通过票务网站在线订购，但票务网站很多，究竟哪家的订购流程最便捷，哪家提供的票类最齐全，哪家的机票最便宜？此处我们将对几家有名的机票预订网站进行简单地评测，希望能给大家一个答案。

01 Confrontation 订票流程对比

携程旅行网

携程旅行网作为中国领先的在线旅行服务公司，成功地整合了高科技产业与传统旅行业，向超过 2000 万会员提供集酒店预订、机票预订、度假预订、商旅管理、特约商户及旅游资讯在内的全方位旅行服务，被誉为互联网和传统旅游无缝结合的典范。

携程旅行网提供的机票包括国内机票和国际机票，两者的订购流程相似，此处仅以订购国内机票为例。

Step01 查询航班

进入 <http://www.ctrip.com/> 页面，切换到“国内机票”标签，在左侧根据自己的需要，设置好航程类型（如：单程、往返或联程等）、出发城市、到达城市和出发日期等项，单击“查询航班”按钮（如图 1）。



Step02 选择航班

在出现的航班页面的右上方列表中，我们会看到当日最便宜（特价）航班机票信息。在下方的列表中，我们则可看到所有符合条件的航班信息。其中包括起飞时

间、起始和到达机场、票价折扣、票价及该航班的机票是否紧张、是否存在购票限制等（如图 2）。如果存在限制，我们只需用鼠标指定“购票限制”按钮，在出现的浮动框中，即可看到详细限制事项。选择自己心仪的航班，单击右侧的“预订”按钮。



Step03 选择预订方式

在出现的页面中，有两个项目：“携程会员/公司客户登录”和“非携程会员”。从中我们可以看出携程支持的订购用户，分为会员用户和非注册用户。在“非携程会员”文本框中，输入自己的手机号，单击“直接预订”按钮。

Step04 填写订单

这里我们要填写的项目包括：乘客信息、联系人信息、出票时间等项，单击“下一步”按钮（如图 3）。



info 参评网站：

- 携程旅行网
<http://www.ctrip.com/>
- 中国票务中心
<http://www.51piao.com>
- 去哪儿
<http://www.qunar.com/>
- 中国国际航空股份有限公司
<http://www.airchina.com.cn/>

Step05 选择配送方式

这些方式包括“不需要行程单”（凭有效证件直接办理登机手续）、“邮寄行程单”（凭有效证件直接办理登机手续）、“机场自取”、“市内配送”和“市内自取”等（如图 4）。然后在“选择支付方式”栏中，选择支付方式，单击“下一步”按钮（如图 5）。然后根据自己的支付类型，按提示付款即可。



中国票务中心

中国票务中心网站提供的票务服务并不限于机票、车票，而是同时包括了都市日常生活各类票券，如：音乐会、电影票、

球赛门票、运动会入场券、健身卡等,是目前国内最大的票务门户网站。

Step01 查询航班

进入 <http://www.51piao.com> 页面,切换到“机票”标签,在“国内航班实时折扣座位查询”栏中,设置好出发城市、日期,到达城市、乘客人数等项,单击“查询航班”按钮(如图6)。



Step02 选择航班

在出现的列表中,我们可以看到符合查询条件的所有航班信息,其中默认显示的是最低价舱位,如果你要显示所有舱位信息的话,可以单击“显示所有舱位”文字链接,在出现的下拉列表中查看(如图7)。这些信息除了起飞时间、起始和到达机场、票价折扣、票价、剩余的座位外,还包括是否支持电子票等。单击感兴趣机票右侧的“预订该舱位”按钮。



Step03 选择预订方式

和携程旅行网一样,中国票务中心同时支持会员预订和非会员预订,这里我们选择后者。单击“直接预订”按钮。

Step04 填写订单

在该页面中选择好机票配送信息、支付方式及联系人信息、出票时间等项目,单击“确认提交当前订单”按钮。

Step05 设置付款方式

根据所选择的付款方式,在接下来的页面中填写好相关信息,单击“确认提交”按钮(如图8),再按提示操作,即可完成预订流程。



“去哪儿”为旅游者提供国内外机票、酒店、度假和签证服务的深度搜索服务,以帮助国内旅游者能做出更好的旅行选择。

Step01 查询航班

进入 <http://www.qunar.com/> 页面,切换到“机票”标签,在“国内机票”栏中,设置好航程类型(如“单程”、“往返”和“特价”等)、出发城市、到达城市、日期等项,单击“搜索”按钮(如图9)。



Step02 选择航班

在出现的页面,选择自己中意的航班,单击右侧的“订票”按钮。

Step03 选择预订方式

“去哪儿”并不直接提供预订服务,所以在接下来的页面中,我们需要根据自己的意愿,选择具体要在哪家网站订购。单击网站右侧的“预订”按钮。

Step04 填写乘客信息

按照提示,完成乘客信息的填写工作。填写完毕后,单击页面下方的“下一步”按钮(如图10)。



Step05 选择支付方式

这些方式包括网银支付、信用卡支付、银行汇款和网站会员积分支付等。选择完毕,单击“立即支付”按钮,再按提示操作即可。



简称“国航”,其前身中国国际航空公司。其官方网站为用户提供的预订服务

主要包括:机票预订和酒店预订两种。

Step01 查询航班

进入 <http://www.airchina.com.cn/> 页面,切换到“预订管理”标签,单击“机票预订”文字链接,在出现的页面中切换到“预订航班”标签,设置好航班类型、出发城市、到达城市和出发日期等项,单击“查询航班”按钮(如图11)。



Step02 选择航班

确认你要查询的航班信息,单击“下一步”按钮。在接下来的页面中,选择要乘坐的航班,单击其右侧的“购买”按钮。

Step03 选择预订方式

和携程旅行网一样,同时支持会员预订和非会员预订,这里我们选择后者。在“无需注册直接购买”栏中,输入验证码,单击“快速购买”按钮(如图12)。



Step04 填写乘客信息

在出现的页面中,填写好乘机人资料、联系方式,勾选“我接受与此票价相关的所有条款”项,单击“请您确认订单”按钮。

Step05 选择支付方式

中国国际航空股份有限公司支持的支付方式包括:中国工商银行网上银行、中国招商银行网上银行、汇付天下和中国银联。选择完毕,单击“进行网上支付”按钮,按提示完成付款及预订流程即可。

小编点评:

从上面的操作流程我们不难看出,四大网站的订购流程基本相同,如果非要分出孰繁孰简的话,应该是去哪儿和中国国际航空股份有限公司较麻烦,但就流程而言,也只不过要比上两个网站多点两下鼠标而已,所以在这一环节,四大网站可以说是得分持平。除了操作流程方面,相信大家也非常关心票价及更新频率,那就继续往下看吧!

02 Confrontation 更新频率及票价对比

订票网站的信息能否及时更新,直接影响到订票者能否准确地把握好最佳订票时机。举例说,如果网站提供的仍是昨天的信息,而今天的票价实际上已经浮动,或者要订的航班已经满员,我们岂不白白地浪费了时间或金钱?此外,同是订票网站,提供的票价折扣却不同,这一点直接关系到我们钱包的盈缩,因此这部分我们将对这四个网站的更新频率及票价情况进行对比。

更新对比

携程旅行网更新频率为30分钟,且在业内首推1小时飞人通道电子机票极速预订服务。最近更推出“自由机+酒”服务,允许用户同步完成机票和酒店的预订工作(如图13),这对需要中途转机就餐和就宿的朋友来说,无疑十分有用。

更实惠
 比分别预订机票和酒店更加优惠

更便捷
 同步完成机票和酒店的预订,更加便捷

以下是真实客人预订自由·机+酒产品节省费用举例

深圳-北京 2009/9/15~2009/9/20(5晚) 深圳航空 北京王府井希尔顿酒店 豪华型	省: 2570元 人数: 2 (1间房) 分开预订价: 11425元 套餐预订价: 8855元
上海-广州 2009/9/20~2009/1/22(2晚) 南方航空 广州中国大酒店 五星级	省: 684元 人数: 1 (1间房) 分开预订价: 3789元 套餐预订价: 3104元

自由·机+酒 优惠目的地
 上海、北京、广州、深圳、成都、杭州、武汉、西安、重庆、青岛

此外是中国国际航空股份有限公司,依赖于自己得天独厚的条件,对信息反应极为敏感,一般来说,只要业内有什么大事,或票价、航班等信息发生变更,一般都能在第一时间得到反应。

去哪儿,由于其性质决定它只是一个票务搜索引擎,所得到的信息来源于各大票务网站,所以本身并不存在更新快慢问

联合航空KN2285
 波音737(中)

16:30
 18:55

南苑机场
 江北机场

联合航空
 ¥940

飞行2小时25分钟 燃油税: 50元 | 机场建设费: 50元 | 无餐食 | 无网上值机 | 近期价格走势: 稳定波动

逍遥行商旅网特价 特价机票网上支付, 购买保险直降10元
 出票量大, 提供特价票
 风险提示 提供保险, 无电话预订和查询 详情
 支持“去哪儿网帮您填”功能, 快速买票 我要点评

票务6868 特价申请, 支付便捷, 出票快, 票价直减3%-6%
 可尝试预定
 新加入供应商, 尚无口碑信息 详情
 暂无用户反馈 我要点评

途途58网 优质服务, 信誉第一, 无支付手续费, 安全便捷

网站口碑
 报价合理

网站口碑
 报价合理

网站口碑
 报价合理

¥807 5.2折
 订票

我喜欢的网站
 ¥807 + 20
 搭售保险
 预订
 14分钟前更新

¥840 + 20
 搭售保险
 预订
 14分钟前更新

¥841 + 20

订票安全助手
 遇到以下情况, 请立即
 支付成功后要求加价
 支付成功后无法出票
 去哪儿网为您提供
 票务预订服务, 敬请注意
 重庆最低价酒店
 重庆蓝湾国际青年旅
 周边遍布景点, 观光
 位于: 人民广场商圈
 重庆老街青年
 在解放碑商圈

题,信息更新的速度来源于各票务网站做出的反应(如图14)。

而中国票务中心,更新周期约为每天,和上面的携程旅行网、中国国际航空股份有限公司相比,表现得较为滞后。这大概是因为它涉及到票务类型过于博杂,而非专注于机票这一宗的缘故吧。

票价对比

为了对比票价,笔者曾连续跟踪这四大网站,而对比的票价,则选定为“北京→青岛”、“上海→广州”、“深圳→大连”,“北京→重庆”这四条航线中各网站所提供的单程、单人、经济舱最低折扣价,出发时间选1月31号,起飞时间不限,最后得到的结果见列表。

城市	北京→青岛	上海→广州	深圳→大连	北京→重庆
网站				
携程旅行网	530元	510元	1430元	940元
中国票务中心	530元	580元	1430元	1090元
去哪儿	461元	450元	1185元	812元
国航	490元	900元	此日国航无航班	1150元

由上表我们不难看出,去哪儿可搜索到的票价最低,其次是携程旅行网和中国票务中心,而中国国际航空股份有限公司由于只提供该公司航班票价情况,所以票价较高。

小编点评:

从更新频率而言,携程旅行网表现最好,此外其票价折扣也适中。中国国际航空股份有限公司,由于只提供自家航班机票,局限性较大,不推荐使用。而去哪儿网站所以能提供最为低廉的票标价,主要利益于它是对众多票务网站进行搜索,从而可让我们通过比较,得到较低廉的机票。如果你有预订机票的意向,则该网站一定不能错过。

03 Confrontation 不同需求 不同选择

在本文评测的四个机票在线购买网站中,每个网站都各有利弊,具体如何选择,也需要因用户的需求而定。

如果首选国航,或者对于网上代理购票站点不信任,那么可以直接进入国航的官方网站进行机票预定。虽然作为官方网站,但价格有时也会有很大浮动的优惠,也会出现在代理商那里买不到的低价格。

如果你打算春节出行游玩,由于期间机票、酒店都难以预定,所以除了需要购

买机票之外,如果打算出行前预定酒店,不妨看看携程旅行网中是否有优惠,有时机票会与酒店预定绑定出售的,在对于逐个购买来说,会相对便宜一些。

很多歌迷、球迷会长途奔波去看自己喜爱的演唱会与球赛,除了在订购机票之外,还希望能够在在线购买演唱会、音乐会以及各种球赛的入场券,此时就可以进入中国票务中心网站查看各种购票资源以及价格。

如果只预定单程或往返机票,可以直接访问携程旅行网或者去哪儿在线订购。去哪儿的优势在于有多个代理商供用户选择,而且付款方式简单方便,还可以付款后电话查询,相对更新速度也是很快的,各代理商的价格竞争较大,所以买到低价票的几率也相对高很多。在完成,网站会向注册手机发送确认短信,并会告知航班号、登机时间以及航站楼等关键信息,非常人性化。

过个悠闲春节 让头脑彻底放假 善用数字化智能分析方法

作者：飘零雪

终于迎来了盼望已久的春节长假，自然要彻底抛开工作、解放头脑、放松身心，充分享受这个悠长假期。而春节假期正值寒风凛冽的隆冬，很多人都变得越来越宅了，于是乎最常见的谋杀休息时间的方式往往就是在家吃美食、玩电脑。为了使大家在应用电脑时也无需动脑费神，我们将通过各种智能分析的方法自动完成用户需求，而且效果比手工操作更精准、客观。

我该看哪部影片？

好不容易能有如此完整的休假时间，怎能不选几部好片看看！但面对数量繁多的各类影片也真是让人无从选择，不知道哪部更符合自己的欣赏品味。如果你正为此类问题犹豫不决，可通过以下方式筛选出最为符合个人喜好或大众真实观感的影片。

由Twitter实时电影评论直观判定

随着网络的舆论效应日益显现，人气旺的影视评论“基地”往往是枪手云集。那么从哪里能看到客观、真实，来自普通观众的影评呢？畅所欲言、交流无界的Twitter就是个不错的选择。其评论的观点也许不够专业、表述不够华丽，只是简单地表达观后感的寥寥数语，甚至简洁至：太精彩了、很好看之类的直观评论。但这种强烈情绪化的短评更易于指引普通网友选择值得一看的好片，能博得大多数观众好感的影片必然有其可取之处。

虽然目前国内网友无法访问Twitter，不过可通过TwitCritics这个聚合Twitter上关于最新电影讨论的第三方服务，更为清晰明了地检索影评内容，统计好评、恶评的数量，以及其据此进行的评级。进入TwitCritics网站(<http://twitcritics.com/>)后，

在首页上端会看到一个搜索栏，在其中可输入感兴趣的影片名称，再点击右侧的搜索按钮查看其相关影评。

而对于很多尚无明确观影目标的网友而言，可通过默认的“Now”版块了解一下其他网友们最近在观看哪些热门影片，并可凭借好评率直观了解该片的受欢迎程度。像是暂时排行第一的2010年成龙最新电影《The Spy Next Door》(中文名《邻家特工》)，就是当前进行时关注度、赞誉度颇高的热映新片，好评率高达86%。若把鼠标置于影片名称上，还可在弹出的浮动面板中看到最近的几个评论及对该片优、劣的判定(如图1)。若要查看关于某部影片的更多评论，则点击片名，在显示页面中即可看到影评数量、正/反方支持者，以及具体评论内容(如图2)。





那么, 怎样快速获知近来最受普通观众推崇的影片呢? 选择进入“Rating”版块(如图3), 即可看到根据好评率由高到低排序的影片。像是《Law Abiding Citizen》(中文名《守法公民》)这部近来

上映的美国恐怖新片就受赞誉, 好评率高达 90%。但对于小孩子及胆小的 MM 来说恐怖片显然不是一个好的选择, 同样高居榜首的《Cloudy With a Chance of Meatballs》(中文名《美食从天而降》)是部老少皆宜的卡通片, 其评论中有不少都提及看完后就非常讨厌垃圾食品了, 这更增强了宅一族们想要观看的欲望。

如果你想了解目前哪些热映影片最具话题性, 则可进入“buzz”版, 这里是根据被讨论总次数的高低来排序电影。比如《Avatar》(中文名《阿凡达》)、《2012》这类能够掀起全民热话的环球热映大片毫无



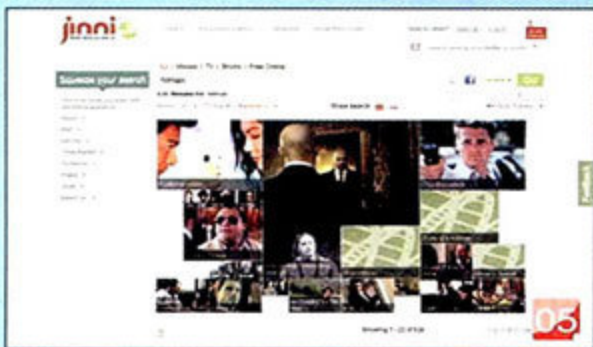
意外地位于排行榜的最前列(如图4), 虽然其褒贬不一。此外, 通过 TwitCritics 网站右侧边栏中的“Movies Trending Right Now”可实时查看目前电影趋势分析的结果, 在“New On DVD”项目中则可了解最新推出的电影 DVD。

Part B

由Jinni在线电影品味分析系统智能寻找

如果你拥有自己独特的观影品味, 不流俗于大众关注的流行热映影片, 那么根据先睹为快者的影评来做为选片依据就不大适宜了。而通过 Jinni 这个在线电影品味分析配对服务, 即可更有针对性地找出符合你欣赏水准的影片。

进入 Jinni 网站 (<http://www.jinni.com/>) 后, 在首页中有个“Find”搜索栏, 可根据需求输入喜好的影片风格、特色或是主题之类的关键词, 也可直接输入片名, 再据此分析出与其具有一定相似性的其它影片。例如, 最近对杀手题材的影片比较感兴趣, 则以该关键词进行搜索, 于是找到了《全职杀手》、《杀死比尔》、《借刀杀人》、《终极刺客》等数百部相关的影片与



视频(如图5)。可见 Jinni 网站的影片典藏还是相当丰富的, 而且还收罗有诸多知名的华语影片。如果你觉得默认搜索结果不是很符合个人需求, 则可选择根据上映时间、相关性或电影时长进行排序。还可通过页面左侧的“Squeeze your search”工具栏, 细化设定心情、风格、剧情、体裁、适合观众群等条件, 进行二次搜索。

在 Jinni 中搜索到喜好影片后, 进入到



详细介绍、资料汇集与评论页面(如图6), 在此点击右侧边栏“See more like Fulltime Killer”项目中的“See even more”链接, 之后即可启动分析系统, 进一步自动搜寻与该片关联性较强的其它片源。之后, 把鼠标置于影片截图上可预览该影片简介, 点击一下即可详细查看。

tips

若要在 Jinni 首页搜索栏中直接查找与某部影片类似的其它影片, 则使用“like: 片名”进行搜索即可。

若是成为 Jinni 注册用户, 则可在线收藏查找到的喜好影片, 并允许对影片进行评价。当评价超过 10 部影片以后, Jinni 即会根据你的嗜好自动推荐那些你还未评价、还未看过的, 但可能会喜欢的好电影。

Part C

我还对哪些博客文章感兴趣

我们在浏览了一篇博客文章后, 有的博客还会提供站内其它相关文章以便访客阅读, 这样我们便可更为透彻地了解当前话题。但个人的思维毕竟是局限的, 如果将关联文章的范围扩展到整个网络, 岂不是更能开扩眼界、拓展思维! BlogRovr 这个定位于“即时 Feed 垂直搜索”的网站即可实现这一需求, 它不仅突破了单一 Blog/Blog 平台的壁垒, 还使 Feed 关联文章的阅读方式更便捷。

在 Firefox 浏览器中打开 BlogRovr 扩展安装页面 (https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/4689?collection_id=1294ed37-61e1-0cfb-4bcd-c3e87c885b96), 该扩展适用于 Firefox 2.0 ~ 3.5.* 版本, 选择“添加到 Firefox”按钮进行安装, 按常规方法安装完毕后(如图7), 再重启 Firefox。



重新启动 Firefox 后会看到工具栏上新增了一个狗狗头像的 BlogRovr 按钮, 在浏览博客文章时只要点击该按钮即可调出 BlogRovr 浮动面板。此外, 也可点击 Firefox 浏览网页右侧的“<<”按钮以显示 BlogRovr 浮动面板。在 BlogRovr 浮动面板的列表栏中即可看到与当前博客内容相关的文章(如图8)。如果想阅读其中的

某篇文章, 点击文章名即可在弹出的浮动窗口中看到这篇文章的完整内容。此外, 我们还可选择屏蔽 (如广告内容) 或删除关联文章。而如果把当前打开的某篇关联文章收藏保存或与网友分享, 则可点击当前浮动窗口右上端的向下箭头按钮, 在弹出菜单中选择 “Email note”, 在弹出对话框中输入自己或他人的 Email 地址, 再点击 “Send” 按钮即可发送。



Part D

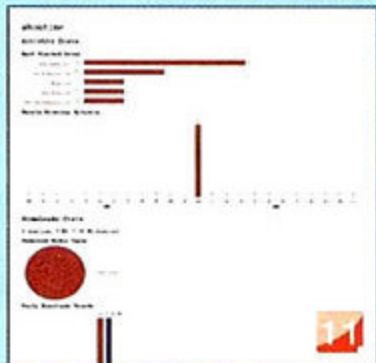
我最喜欢浏览哪些网站

大多网友曾访问过的网站都难以计数, 其中哪些是自己留脚印最多的网站? 在浏览时都做过那些事情? 往往连用户自己都不甚清楚。通过 Firefox 浏览器的 about:me 扩展, 即可通过准确翔实的数据分析, 将诸如此类的统计结果直观地反馈给用户。

在 Firefox 浏览器中打开 about:me 扩展的安装页面 (<https://addons.mozilla.org/zh-TW/firefox/addon/13681>), 其最新的 about:me 0.4.1 适用于 Firefox 3.5 ~ 3.7a1pre 版 (如图 9), 若运行环境不符可选择安装旧版 about:me 扩展 (<https://addons.mozilla.org/zh-TW/firefox/addons/versions/13681>)。在安装 about:me 扩展后仍需重启 Firefox, 之后 about:me 扩展会自动启用。

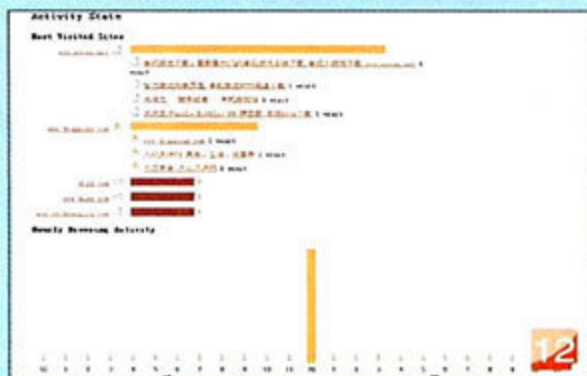


在 Firefox 中畅游网络一段时间后, 则可试用一下 about:me 扩展的统计能力。在地址栏中输入 “about:me”, 再回车确认操作。之后即可在显示页面中看到关于访问网站的统计数据, 在 “Most Visited Sites” 项目中可看到若干访问最多的网站, 以访问数量为序由上至下排列; 在 “Hourly Browsing Activity” 项目中可看到当天每小时浏览活动, 默认以柱状图标识每个时间段访问网站的数量; 在 “Downloads Stats” 项目中可看到下载文件的统计数据, 包括下载文件的容量、类型、时间, 以及每日下载的



趋势分析 (如图 11)。

而如果你想更为细化地了解各个统计图表数据所指向的内容, 则点击相应的红



色柱状图即可 (如图 12)。例如, 想回顾一下自己在经常访问的网站中都是如何闲逛的, 可点击 “Most Visited Sites” 项目中指定网站的图表, 在浮现出的下级子项中这些 “游踪” 即一览无遗。

tips

为了使 about:me 扩展能够获取更丰富真实的访问记录数据分析 “样本”, 就需要启用 Firefox 浏览器的历史记录功能。但有些 Firefox 版本, 像是 Firefox 3.5.1 默认就是禁止此项功能的, 所以需要自行开启。在 Firefox 浏览器菜单栏上选择 “工具” → “选项”, 再在弹出窗口中切换到 “隐私” 标签页, 在此选择 “保存我的访问历史, 至少 X 天”, 再设定保存时间即可 (如图 10)。

Part E

我怀疑的不明文件是否安全可靠

具有一定系统安全警觉性的用户, 常会对电脑中发现的可疑文件 (比如有奇怪扩展名的文件, 系统文件夹中的新增陌生文件, 与执行任务无关的系统进程等) 进行 “身份调查”, 进而确定其是否有安全隐患, 以决定是否打开或继续运行。而若是全靠手工处理这将是一个相当繁琐的工作, 这种情况下通过一些术有专攻的网站来进行在线分析、检查, 也许能直接确认其 “身份”。

查询任意文件安全性

想了解某个可疑文件是否安全最直接有效的方法自然是使用杀毒软件, 但鉴于各杀毒软件之间无法兼容的特性, 一般用户只会在本机安装一款软件。而误杀、漏报病毒对杀毒软件来说是比较常见的现象, 利用多引擎在线病毒扫描网站进行检测即可在相当程度上规避

此类问题。

VirusTotal (<http://www.virustotal.com/>) 这个可疑文件分析服务, 集成了数十款在国际上流行的杀毒软件引擎, 对用户上传的文件进行检测。在首页的“上传文件”栏中输入可疑文件路径 (如图 13),



再点击“发送文件”即可。若有必要也可选择“使用安全方式 (SSL) 传输”, 以防止数据被截获。在文件传输过程中, 网站会实时显



示传输进度与速率 (如图 14)。在上传完毕后并不是立即进行文件检测, 而需排队等待, 可在显示页面中查看队列次序与预计时间 (如图 15), 好在一般很短的时间



即可“就位”。在 VirusTotal 开始扫描后, 会实时更新各个杀毒引擎的检测结果 (如图 16), 而当前这个可疑文件, 各杀毒软



件的判断不一, 但只要有一定数量的扫描结果显示为中招感染状态, 则必要就要立即将其抛弃。

同样, VirSCAN.org (<http://www.virscan.org/>) 也是个支持可疑文件上传的在线扫描网站 (如图 17), 它所支持的杀毒引擎数量更多, 而且还预置有瑞星、江民、金山等国内主流的杀毒软件引擎。这对于扫描“国产”染毒、恶意文件来说更具适用性。其操作方法与 VirusTotal 类似, 就不再多述了。



查询文件扩展名用途

大部分的病毒, 包括部分木马与恶意程序等, 都是寄生于可执行程序中。但有些病毒文件具有独一无二的文件类型, 因而若是看到不熟悉的文件扩展名可查询一下其用途, 即是否为常规的文件类型, 这也是诊断可疑文件的一种方法。FileInfo.com (<http://www.fileinfo.com/>) 就是个此类资源相当丰富的文件扩展名查询网站。

在 FileInfo.com 网站首页查看左上端的“Search for a file extension”面板, 在其中输入可疑文件扩展名, 比如近来电脑中出现了很多名为“*.mal”的陌生文件, 则以该扩展名进行搜索, 发现 FileInfo.com 网站数据库中没有关于“.mal”文件类型的信息 (如图 18), 则说明此类文件并非正常文件, 足可将其列入黑名单 (“*.mal”



实际是一种病毒文件类型)。

查询可疑文件的来源

如果你在 Windows 系统文件夹之类的染毒敏感位置发现了可疑文件, 则可尝试利用文件名追查其来源、用途与安全性。因为很多病毒、木马等自动生成的文件名是固定的。WhatIsThatFile (<http://whatisthatfile.com/>) 就是个解决此类问题的查询网站。

在 WhatIsThatFile 网站首页的文本框中输入可疑文件名, 再按回车键即时查询。

之后查看下端的查询结果列表, 其中会详细说明当前文件的公司、用途与安全性 (如图 19)。不过, 有时你会发现同一文件会出现多个查询结果, 且释义各不相同, 这是由于 WhatIsThatFile 这个服务数据库中的档案资料介绍大都是由用户自由提供和创建的, 你可自行选择判断。这种 Web 2.0 式的资料库, 虽可能会出现争议性的结果, 但无疑更客观真实。



查询可疑进程的用途

如果你在当前的系统进程列表中发现了可疑进程, 则可在 Processlibrary 网站 (<http://www.processlibrary.com/>) 中进行查询, 以判定其是否用于正途。在该站首页黑色工具栏中输入进程名称, 再点击“Find”按钮进行查询。之后在搜索结果中即可看到当前进程的安全性 (如图 20),



用红色字体标识的必然为具有威胁性的进程, 还可了解到病毒/木马名称。在下面还可具体查看该进程的详细描述, 若为病毒则会说明其传播方式与发作表现。在“Security & Performance”项目中可查看其风险级别等信息。

此外, 尤为值得一提的是,

Processlibrary 可以帮助你判断一些伪装成系统进程的恶意进程。例如“svchost.exe”一般来说是正常的系统进程,但也有可能是病毒伪装的(如图21),这时



候你可以通过 Processlibrary 查询正常的“svchost.exe”应该拥有哪些属性资料、应该出现在哪个文件夹位置(如图22);而恶意的伪装“svchost.exe”则可能拥有



哪些属性资料、可能出现在哪些奇怪位置,或拥有哪些以假乱真的名称(如图23)。



Part F 我常用的软件还有哪些替身

喜新厌旧似乎是很多人的通病,软件的使用时间一长自然毫无新鲜感可言。这种情况下用户就会选择换用一些同类的替身软件,也许会发现一些优于“前任”的功能与操作。其实通过 Google 搜索引擎的一个小技巧,就实现为网友自动索引指定软件替身的功能。

打开 Google 搜索引擎后,在“搜索设置”中选择“在搜索框内提供查询建议”。退回至 Google 主页后,在搜索栏输入“软件名 ++ vs”,之后在浮现出的搜索建议列表中即可看到可供替换的同类精选优秀软件(如图24)。这一方法并非仅限于 Google 网站,同样适用于嵌入到浏览器工具栏中的 Google 搜索栏。而且若是发现



以上那个语法的搜索结果较少,可直接使用“软件名 vs”进行查找,以扩大替身软件的搜索范围(如图25)。



Part G 我要淘的宝贝哪件最便宜

喜新厌旧似乎是很多人的通病,软件的使用时间一长自然毫无新鲜感可言。这种情况下用户就会选择换用一些同类的替身软件,也许会发现一些优于“前任”的功能与操作。其实通过 Google 搜索引擎的一个小技巧,就实现为网友自动索引指定软件替身的功能。

大部分人之所以选择网购多是以省钱为目的,所以在淘宝中选购宝贝一般是按价格从低到高进行搜索。但有些情况下会遇到宝贝标价很便宜,但运费却远远高于实际费用的情况,卖家美其名曰为了让商品被搜索到而出此招,这种偷机取巧的方法很是干扰正常的交易规则,难以一目了然地排序出最低价宝贝。而使用“淘搜索”(http://www.taosousuo.com/)这个第三方淘宝搜索服务,即可在淘宝的搜索结果的基础上增加卖家信用、好评率、宝贝卖出数量、快递费和总价的显示,以帮助买家快速买到便宜又放心的宝贝。

在“淘搜索”首页直接输入待买宝贝名称/关键词(如图26),若要更精确筛选还可设定商品类型。展开“高级搜索”



还可进一步定制价格区间、是否为消保卖家等条件,另外要注意可预先选择“排序方式”为“价格从低到高”。设置完毕后,点击“搜索”按钮。在搜索结果中(如图27),即可看到买家关心的各项数据,除了价格因素之外,售出量与卖家可信度之类重要的参考信息不进入店铺也可直接获知,非常便捷。



此外,“淘宝大买家”、“淘宝一箩筐”等软件均能够让你在淘宝消费过程中,节省搜索时间、对比时间以及快速找到最优惠的卖家。如果你常常网购,不妨参考 02 期的特别专题——“轻松做精明买家 网购也能精挑细选”,让你变成一个实实在在的精明买家! ☺☺

美国
直击



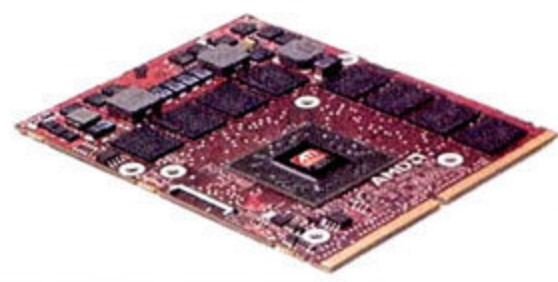
一年一度的 CES 大展再次于美国拉斯维加斯上演。经历了全球金融海啸，今年的 CES 2010 似乎已经走出了阴霾，影音、电脑、手机和相机等各方的新产品和技术可谓百花齐放，令人惊喜。超过 2500 家来自世界各地的厂商参展，微软、英特尔、戴尔、联想、索尼和三星等厂商都为大家带来了最前沿的技术和产品。今年，智能和 3D 技术成为了展会的主题……

电脑 要性能也要智能

和去年相比，今年 CES 的 PC 业并没有 Windows 7 这样举世瞩目的产品，微软的声势也小了很多，虽然带来了一些诸如电子书软件和 Office 之类的消息，但亮点更多集中在硬件厂商的展台。在今年的 CES 上，电脑产品除了几乎每年都会有的性能大提升之外，还多了“智能”的元素。



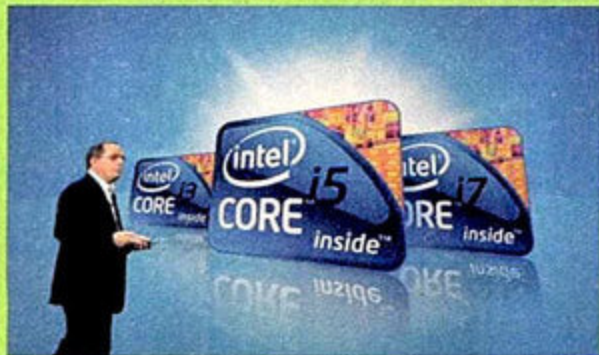
今年的 CES 现场，多了很多这样的“智能本”。



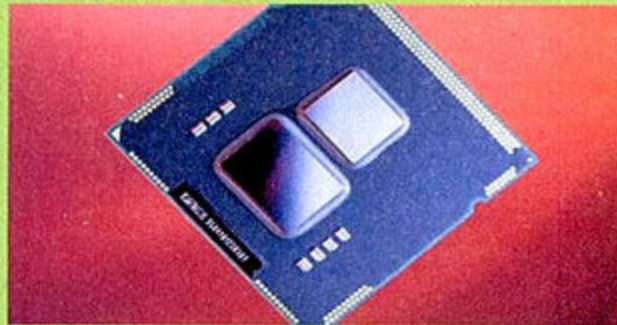
AMD 已经把 DX11 布局到笔记本上，Nvidia 的产品规格都还没公布。

芯片厂商更新换代

芯片厂商通常会在 CES 上发布新一年的主流产品线，今年也不例外，英特尔、AMD 和 Nvidia 这三大巨头的精力都放在为旗下主流产品更新换代。



英特尔主流处理器今年将会全线升级。



处理器整合图形核心的概念最先由 AMD 提出，但却由英特尔率先实现。

英特尔在 CES 2010 上正式发布了全新的酷睿家族处理器，近 30 款酷睿“i”系列新品包括桌面平台的“Clarkdale”，也包括移动平台的“Arrandale”，均为 32nm 双核处理器，并首次在处理器内部集成了 GPU 核心。新的酷睿 i3/i5/i7 处理器产品由于延续了 Nehalem 微架构的优秀特质，性能表现可圈可点，并且价格适中，将会在 2010 年全面替代目前英特尔旗下酷睿 2 处理器的主流市场地位。

AMD 在去年 CES 上发布了新架构的 Phenom II 处理器，今年他们的主战场变成了显示芯片。在 CES 2010 上，AMD 的继续扩大旗下 DX11 显卡家族的成员，发布了多达 12 款新品，其中桌面、笔记本型号各六款。桌面平台上，两个低端核心 Redwood、Cedar 最终亮相，整个 DX11 桌面产品线也将因此布局完毕。Redwood 将命名 Radeon HD 5600/5500 系列，价格上据说最高不超过 100 美元；Cedar 则会命名为 Radeon HD 5400/5300 系列，面向入门级用户，A 卡用户从此可以尽情享受 DX11 带来的快感。移动平台的新品则覆盖了 Mobility Radeon HD 5800/5700/5600/5400 共 4 个系列，全部采用 40nm 制程，其中 HD 5800 系列 GPU 集成 1 亿 1200 万晶体管和 800 个流处理器，运算能力达到 1.12TGlops，最多支持 6 个显示设备。



Nvidia CEO 黄仁勋展示第二代 Tegra 芯片。

也许是研发进展实在是太慢, Nvidia 只是很低调地用 Demo 来演示了一下自家 DX11 显卡的实际运行画面, 并没有公布更多的消息。不过, 在“玩副业”方面 Nvidia 倒是很在行, 公布了全新一代 Tegra 处理器——业界首次采用双核心 Cortex-A9 架构的 ARM 11 处理器, 内建 8 个 NVIDIA OpenGL ES 2.0 绘图核心, 运行频率为 1GHz, 性能将大幅超越现有智能手机普遍使用的 ARM 架构处理器, 平均功耗依然维持在 500mW 左右的水平, 主要面向平板电脑和智能本市场, 可以播放 1080P 高清视频, 同时支援 Unreal 3 引擎, 这意味着市场上现有采用 Unreal 3 引擎的游戏, 可以十分简单地把程序移植至全新 Tegra 平台。考虑到 Nvidia 第一代 Tegra 平台由于成本高昂而导致响应的厂商寥寥无几, 也许 Nvidia 真正需要做的是……学会成本控制啊。

中国军团强势出击

出乎意料的是, 今年在 CES 上联想的风头完全盖过了惠普、戴尔等美国本土 PC 厂商, 除了原有的 Think 和 Idea 系列更新换代之外, 还带来了一些全新概念的电脑产品, 包括首款采用 ARM 架构的智能本 (Smartbook) Skylight 和一台双系统分体式笔记本 U1 Hybrid, 真正实现了“中国创造”。

联想 Skylight 是全球第一款 ARM 架构智能本, 产品将会使用高

通 Snapdragon 1GHz 处理器, 配备 1280 x 720 分辨率的 10 英寸屏幕, 可以播放 720P 高清视频, 拥有 20GB 本地存储和 2GB 网络存储空间, 配合 Wi-Fi 和 3G 上网功能, 以及 10 小时的电池续航能力, 专为改善消费者的移动互联网体验而设计。由于 ARM 架构的硬件不能运行 Windows, 因此 Skylight 将会使用联想自己开发的 Linux 系统, 售价为 499 美元。



基于 ARM 架构的智能本可以很容易做到超轻薄。



U1 看起来和正常的笔记本上网本没有太多分别。



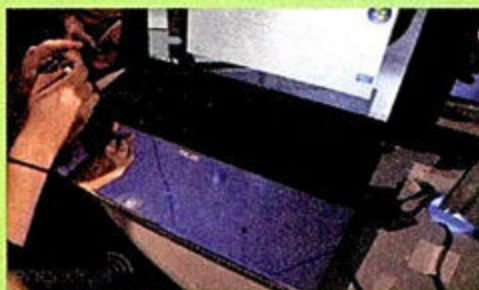
但实际上屏幕可以拿出来当成平板电脑使用。

U1 Hybrid 最大特色在于其可分离的设计, 当屏幕部分和底座连接时, 产品和一般的笔记本没有什么区别, 运行的是酷睿 2 CULV 处理器, 配备 11.6 英寸屏幕, 内置 128GB SSD 硬盘, 预载 Windows 7 系统; 而当屏幕部分取出来时, 则依赖内置的高通 Snapdragon 芯片运行, 屏幕支持触摸操作, 独立运行界面经过优化的 Skylight Linux 系统。简单来说, IdeaPad U1 Hybrid 在分离时相当于一款平板电脑产品, 结合时就是一款笔记本, 两个系统和两个处理器的搭配构成了这款混合体产品, 售价为 999 美元。

华硕和微星的展台同样琳琅满目, 新款 Eee PC、“玩家国度”游戏笔记本, 一体机等等, 当中不乏概念很新的 PC 产品, 例如造型独特的华硕 NX90Jq 笔记本, 拥有双触控屏幕的微星概念机。



由设计大师亲自操刀设计的外形, 颇有艺术品的感觉。



腕托部分的设计也十分别致。

华硕 NX90Jq 的外形由 B&O 首席设计师 David Lewis 亲自操刀设计, 抛弃了传统的触摸板设计, 而是在键盘两侧采用 DJ 转盘式设计, 让我们重温轨迹球般的操作; 屏幕旁突出的部分为高品质 B&O ICEpower 扬声器, 让用户享受专业级音效效果; 18.4 英寸全高清屏幕则提供良好的视觉感受; 机器内部使用移动版 Core i7 四核处理器, 性能表现十分出众, 总的来说, 从内到外都是一款有钱人才用的起的产品……



两个屏幕可以像书本一样打开, 还可以用手指点击屏幕翻页。



也可以像正常笔记本一样摆放使用, 此时一个屏幕会变身成键盘区域。

微星的双屏幕上网本, 其实也是一款电子书产品, 采用了两块 10 英寸显示屏, 搭配的是 Atom Z 系列处理器, 预装 Windows 7 Home Premium 系统。外壳为全金属设计, 给人厚重感, 屏幕支持触控操作, 可以把其中一个屏幕的 Windows 页面拖到另一个屏幕, 也可以在其中一个屏幕上显示虚拟键盘, 输入时还支持力回馈, 创意十足之余也考虑到了用户的使用习惯。

美国厂商低调参展

美国本土 PC 厂商似乎仍然没有从金融危机苏醒过来, 从参展规模到新品带来的惊喜, 远远及不上中国军团。

惠普在本届 CES 上展台不大, 新产品也算不上太多, 但其中一些产品还是给人留下了深刻印象, 其中就包括一款运行 Android 操作系统的智能本, 以及跟微软合作推出 Slate PC。惠普的 Android 智能本定位介于上网本和智能手机之间, 采用高通 Snapdragon 处理器, 功耗极低无需安装风扇, 因此机身十分纤薄, 不过产品仍处于开发阶段,



鲍尔默在主题演讲上亲自介绍惠普 Slate PC。



惠普的智能本同样非常纤薄。

真正推出还需要一定时间。Slate PC 则是一种和电子书差不多的产品，运行 Windows 7 系统，除了没有实体键盘之外，功能和一般的上网本差不多，很明显这款产品只是为了抢在苹果传说中的“iSlate”（未确认的平板电脑）前面展示，具体的规格和价位最早要等到 4 月份时才会公布。



11 英寸的小外星人，性能非常强悍，考虑到 Core i7 处理器和 GT335 独立显卡，售价 1000 美元算不上很贵。



仍处于市场评估阶段的 Android 上网设备，其实和“智能本”也是一个概念，如果真的推出的话，应该会命名为 Dell Mini 5。

戴尔的展位则由 CES 展馆中挪到了 Palms 酒店，不知道是不是为了节省一点展位费用，除了展出一些传统的笔记本产品之外，还带来了一款运行 Android 系统的 5 英寸移动上网设备，不过同样处于开发阶段，真正投入市场的时间还是一个未知数；戴尔新品中比较令人兴奋的有 11.6 英寸小本——Alienware M11X，该机配备了 NVIDIA GT 335M 新一代独立显卡，支持双显卡切换功能，而 CPU 方面则采用了英特尔酷睿 i7 系列中的低电压型号。作为一款面向游戏型用户的小型笔记本，Alienware M11X 的 3DMark 06 的得分在 6000 到 7000 分左右，跑《鬼泣》游戏在 60 帧左右，高画质《现代战争 2》也能超过 30 帧，1000 美元以内的售价相信能够吸引不少用户。

日韩厂商漠视 PC

相对来说，本届 CES 上日韩厂商在 PC 领域并没有太多惊喜，当然这和他们的重视程度有关，毕竟消费类电子产品才是 CES 战场上的主力，而且也是更赚钱的行当。当然，三星和索尼的展台还是让我们看到了一些诚意。



三星的透明屏幕笔记本，目前还处于原型机阶段。



索尼只展出了一些传统笔记本的升级型号。

在三星的展台上不仅可以看到大量采用第二代 Atom 处理器的新款上网本，还有一款科幻产品般的透明屏幕笔记本原型机，采用一种叫做 AMOLED 技术的透明屏幕，厚度只有 1.6mm，在屏幕关闭时就可以透视，当然实际上显示面板并非完全透明，只是达到了 40% 的透明度，但在 14 英寸的产品上实现这种效果，已属于业界首例，只是不知道最终产品会在什么时候上市。索尼的展台则以 Vaio 大更新为主，全线主力机型均升级到 Core i3/i5 处理器，上网本也换上最新的 Pine Trail Atom 平台。

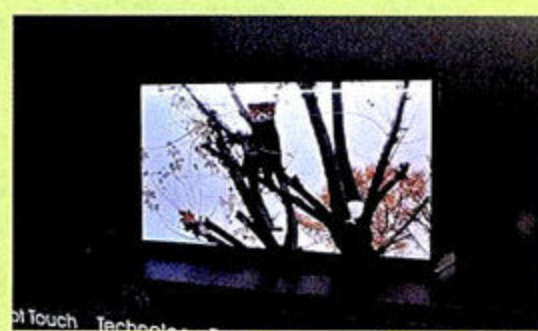
3D 激活显示市场

显示设备作为可视化内容的展示终端，在每年的 CES 上向来不缺乏新品亮相。而当分辨率、色域等显示能力研发方面遭遇技术瓶颈，超薄设计、多媒体互联网电视不再为人惊叹之时，3D 显示被当成了突破口，和往年不一样的是，CES 2010 上推出的 3D 显示设备不再是以往单独展示的概念型产品，通过与 3D 眼镜相结合，索尼、松下、东芝、三星和 LG 等日韩厂商展示了众多 3D 显示设备，当中又以 3D 电视为主，联想到不久前 ESPN 宣布南非世界杯期间将会提供 3D 转播信号，厂商们对市场的嗅觉果然是很灵敏。不过，其实 3D 显示并不是什么神秘的技术，关键只在于显示设备的刷新频率要高，最少在 120Hz 以上（普通 LCD 一般只有 60）。



松下 152 英寸的 3D 等离子电视，要想买的话，首先得考虑客厅够不够大。

松下在本届 CES 上的大部分产品都以 3D 为主要卖点，其中最耀眼的莫过于 152 英寸的 V 系列 3D 等离子电视，这款产品的分辨率高达 4096 x 2160，通过配套的 3D 眼镜，就能够展现完全身临其境的效果。试想一下，置身 152 寸的 3D 环境中观看电影是何等畅快。至于价格，不说也罢。



OLED 屏幕虽然目前只有索尼等少数几家厂商可以生产，但却很有希望成为以后的主流。

索尼的展位上同样可以看到不少大热的 3D 电视，不过比较贴近我们的还是它的一款 24 英寸 3D OLED 显示屏，这款显示屏仍然处于原型机阶段，厚度只有 7mm，加上 240Hz 扫描能力，配合 3D 眼镜就能轻松实现 3D 画面。

东芝在本届 CES 上正式发布电视和专用高性能电脑的组合物——Cell TV，亮点在于可以实现 2D 到 3D 之间的随意转换，这主要是得益于 Cell TV 内置了 8 核处理器，拥有 200GFLOPS 的理论计算能力，拥有 3840 x 2160 的分辨率，并且能够播放所有的 WiFi 802.11n，DLNA，播放 USB 接口的电影、视频电话等。



东芝的 Cell TV 不只是一台 3D 电视，更是一台 3D 电脑。

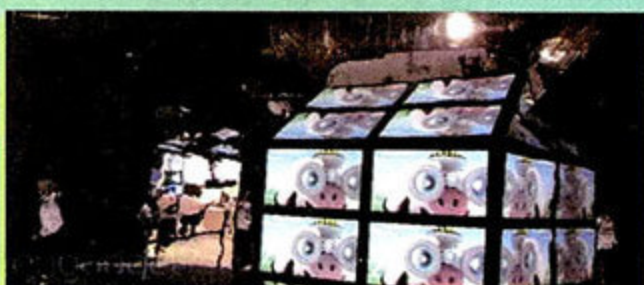
相对来说，华硕的一款 3D 显示器 VG242H 最切合游戏玩家需求的产品，这款产品采用 23.6 英寸面板，支持 1920 x 1080 的全高清分辨率和 120Hz 的刷新率，主要通过 Nvidia 的方案生成 3D 画面，正式上市后，包括显示器和 3D 眼镜在内整套下来的成本估计在 4000 元上下，算是“平民级”3D 产品。



华硕的 3D 显示器算是比较便宜的 3D 解决方案了。



由英特尔展示的裸眼 3D 屏幕。



TCL 展示的 3D 电视墙，为国人争了不少光。

裸眼 3D 技术虽然还不甚成熟，但却是 3D 显示设备最终的发展方向，在本届 CES 上，英特尔和国内的 TCL 也展示出了相关产品，观看者不用佩戴专门的 3D 眼镜就能看到 3D 画面，不过这些产品离正式商用起码还有 3-5 年时间。

手机 Android 独领风骚

谷歌 Android 操作系统无疑是近期移动数码设备的最好搭档，越来越多的手机、MP4 播放器以及 MID 等产品选择这个操作系统，尤其是手机行业，HTC、多普达、摩托罗拉、三星、LG 等等相继推出了自己的 Android 手机，并各自都有旗舰级的产品。由于诺基亚和苹果向从来没有参加 CES 的传统，WM 阵营在 WM 7 上市之前又没有太多东西拿得出手，因此在本届 CES 上各大手机厂商的展台，成了 Android 阵营的天下。

摩托罗拉在去年推出两款 Android 智能手机并且在市场上大卖之后渐入佳境，在 CES 上他们又联手运营商 AT&T 发布最新产品——BACKFLIP，最大的亮点是采用了革命性的键盘后翻盖设计，产品搭载了一块 3.1 英寸的屏幕，分辨率为 HVGA 级别，上市时会使用 Android 2.1 智能系统，并且采用独家的 MOTO BLUR 界面。这款产品已经确定同样会在中国市场上市，同时整合开心网、人人网、腾讯 QQ 等在国内流行的网络服务。就外观而言，笔者并不是很喜欢这样的设计，但市场总是需要一些新东西才能够向前发展。



全键盘是很多智能手机的标准配备。



键盘部分向后翻时，可以当成支架使用，当然，也可以完全折叠起来。



手机本体是一款触摸手机。



将手机放到键盘模组中，借鉴了 U1 Hybrid 笔记本的设计。

联想 09 年底刚刚用 2 亿美元回购了移动业务部门，在本届 CES 上就为我们带来了惊喜——乐 phone (LePhone)，这是一款全新的智能手机，支持联通 WCDMA 3G 网络，主打与互联网体验相关的众多应用。在硬件配置方面这款手机将使用一块 3.7 英寸的触摸屏，材质为 OLED，分辨率也达到了目前顶级的 480 × 854，采用高通最新的 Snapdragon 处理器并且还使用了 Android 1.6 操作系统，拥有联想自家 UI 界面。另外，这款手机的圆润而又带有棱角的外形，以及可以外接的 QWERTY 全键盘，都是全新概念的亮点。据称，联想将会为这款手机以及之后的一系列手机新品打造一个自己的软件商店，用户可以在这上面购买和下载各种扩展应用程序。

另外，HTC、三星、索尼和 LG 等手机厂商也展示了自家基于 Android 系统的智能手机。除了大放异彩的 Android 手机之外，投影手机也是本届 CES 上一个不大不小的看点。说它不大，是因为这种产品离主流消费者还比较远，说它不小，则是因为这是手机在未来的一个重要发展方向——通过投影实现更良好的视觉效果，才能让手机真正成为移动娱乐中心。



LG 的投影手机方案，采用分体设计。

在投影手机的开发上，韩国厂商最为积极。W9600 已经是三星推出的第二款投影手机（第一款是 W7900，在 09 年推出），采用德州仪器的芯片用以处理投影图像，机器自身还配备了 WVGA 分辨率的 AMOLED 材质全触摸屏。此外，它还配备了一枚 500 万像素的摄像头，硬件配置和主流的智能机差不多，但三星的这两款投影手机都没有向消费者公开销售。相对来说，LG 在 CES 上展出的 eXpo 则是较为折衷的方案——将手机和投影模组分开来卖。eXpo 手机部分和一般产品无异，内置 1GHz SnapDragon 处理器，运行 Windows Mobile 6.5 系统，已经在 09 年 12 月正式上市，签约价 299 美元，而投影模组则可以安装在手机后背，投射出最大 40 英寸的画面，既可以用来观看手机里的影片，又能用作演示 PPT，可谓娱乐和实用兼备，不过投影模组最终上市还要等到第二季度，要价 179 美元。

为期 4 天的 CES 已经落幕，在这短短几天中，参展的几千家厂商为我们展示了超过 20000 件具备创新性的产品和技术。毫无疑问，这些产品和技术都与改善消费者体验或多或少有关，恰恰体现了“科技以人为本”的精神，也证明了即使是在全球经济危机的笼罩之下，人类创新的脚步永远不会停息。拉斯维加斯，2011 年我们再见！ee



10 YEARS OF TECH

千禧十年科技发展回顾

转眼间,我们就进入了千禧年的第二个十年。10年,我们依然上网,听歌,看电影,玩游戏……不过,我们所接触的电子产品,早就换了一批又一批。对照一下科技产品在这10年间的变化,当中之巨,难以想象……



01 笔记本 轻薄

NOTEBOOK

10年前索尼一款经典产品——VAIO 505X已经告诉大家，笔记本电脑的本质就是要追求轻巧、微型化和长时间的续航力，才算是真正切合随时随地用电脑的理念。显然，技术和性能并非超轻薄笔记本难以普及的主因，价格高企才是市场的最大敌人。当年动辄2万元的价格，令很多对超轻薄产品情有独钟的用户只能望而兴叹。

经过10年的演进，超薄设计的笔记本电脑已经随着硬件技术的进步而大众化，虽然高端的超轻薄笔记本仍然可以卖到2万多，但市场也提供了很多普通用户都能接受的产品。这其中，2008年开始流行起来的上网本是最闪耀的明星。根据统计，2009年全球上网本的出货量达到了3500万台，比2008年的1460万台多出一倍有余，这当然要感谢英特尔的Atom平台，虽然是以牺牲性能而换来低成本，但却成功为超轻薄笔记本杀出了一条新血路，将笔记本电脑打造成如手机、相机一般的消费性产品。



索尼 Vaio X

推出日期：2009年
当前售价：8999元起

索尼 Vaio 505X

推出日期：2000年
当时售价：16888元



1999年

象征笔记本超轻薄设计的 Vaio 505X 正式推出。

2001年

平板电脑正式诞生，微软专门推出了 Windows XP Tablet Edition。

2003年

英特尔发布面向笔记本市场的迅驰平台品牌。

2006年

笔记本电脑首次用上双核心处理器。

2007年

华硕 Eee PC 推出，引发超上网本为代表的便携笔记本电脑潮流。

2008年

英特尔正式推出 Atom 平台，一统上网本市场，并让这一市场真正起飞。

Dec 2009年

第二代 Atom 平台推出，处理器整合显示核心，上网本可以进一步小型化。

2000年

显示器增加 OSD 菜单控制，改变了用户体验。

2002年

三菱推出了钻石珑 M2，挑起了高亮显示热潮，而后三星、NESO 和飞利浦也推出了相应技术。

2003年

索尼宣布停产小尺寸特丽珑显像管；LCD 实现 16ms、12ms 响应时间，令液晶显示器的显示性能逐步为用户所接受。

2004年

LCD 实现 8ms 响应时间，但由于成本问题，迟迟不能成为主流。

2005年

LCD 开始普及，主流尺寸朝着 17、19 英寸发展；三星 S-PVA 广视角面板诞生；实现 2ms 响应时间。

2006年

LCD 真正普及，宽屏成为主流。

2007年

动态对比度成为 LCD 技术风向标。

2008年

Display-Port 接口诞生，单个视频输出接口即可实现 2560 × 1600 分辨率。

2009年

16:9 成为主流显示比例；LED 背光逐渐流行；低成本广视角技术诞生。

02 显示器 革命

LCD

过去10年，显示器市场就如同春秋战国时代，进行着一场又一场的革命。在2000年，CRT刚刚进入普通用户的视线，一台15英寸的CRT能卖到2000元以上。LG推广的未来窗平面珑管技术，凭借从中心到边缘均能保持平整如纸，视觉效果舒展，从任何角度看画面均无扭曲等优势，开始冲击市场。在当年，索尼特丽珑、三菱钻石珑、LG未来窗和三星丹娜合称为显示器的四大天王，被市场上众多显示器厂商所使用。

10年后，CRT已经被扫进了历史的角落，取而代之的是各式各样的液晶显示器，价格甚至比CRT最便宜的时候还低。2ms响应时间，178度广视角，100%色域，LED

背光，宽屏，全高清分辨率，大尺寸，这些构成了目前液晶显示器市场的主流。而从2010年开始，3D立体效果又逐将成为显示器的一个新热点，这当中也包括液晶电视，到时候，大家坐在家中就能享受立体画面的震撼了。



LG 795FT

推出日期：2000年
当时售价：约2800元



明基 V2400 ECO

推出日期：2009年
当前售价：1999元

2000 年

尼康 CoolPix 990、佳能 EOS D30、奥林巴斯 E-10

2001 年

尼康 D1X、佳能 EOS 1D、索尼 Cybershot DSC707

2002 年

柯达 Pro 14n、Contax N Digital

2003 年

佳能 EOS 300D、索尼 Cyber-Shot F828

2004 年

佳能 PowerShot Pro1、尼康 D70、奥林巴斯 m1u mini Digital

2005 年

佳能 EOS 5D、索尼 Cybershot DSC-T9、理光 GR Digital

2006 年

奥林巴斯 E-300、索尼 A100、莱卡 M8

2007 年

理光 GX100、索尼 CyberShot G1、尼康 D3

2008 年

尼康 D3X、尼康 D90、松下 Lumix G1、索尼 A900、佳能 EOS Mark II

2009 年

莱卡 M9、理光 GXR、奥林巴斯 PEN E2、松下 LUMIX GF1

03

数码相机 普及

DIGITAL CAMERA

回过头看，不难发现 2000 年是数码相机的分水岭。从那一年开始，数码相机的发展越来越快，新功能，新规格不断涌现。当年，数码单反才刚起步，尼康的一款 CoolPix 990，已经可以算得上是最顶级的半专业数码相机，这款产品采用的 CCD 已经达到 330 万像素，还可以外接闪光灯，加上旋转式镜头设计，算是十分创新的设计。

在这 10 年间，数码相机的像素已飞速发展到了 800 万、1000 万，顶级单反数码超过 2000 万，外观设计朝着百



尼康 CoolPix 990

推出日期：2000 年
当时售价：约 8000 元



松下 LUMIX GF1

推出日期：2009 年
当前售价：6800 元

花齐放的

方向发展，价格也越来越

低。2000 年时，全球的数码相机销售量为 990 万台，而 2009 年截至 10 月份的销量就已达到了 8100 万台，10 年间增长了 10 倍。

2009 年最当红的高端数码相机，应该属于松下 Lumix GF1，其 Micro 4/3 系统一反相机传统，取消反光镜设计，缩小机身体积并引入 720P 高清摄像，对比 10 年前的 Cool Pix 990，无论是功能还是成像质量，都可以用飞跃来形容。

04 手机 时尚

MOBILE

10 年前，电讯行业正值全面进入数码时代，以往身份象征的“大哥大”开始退出历史舞台。在那一年，最大的变化莫过于 GSM 手机开始普及，并且样式越来越小，外形也越来越时尚，当中的经典莫过于诺基亚 8210，集轻、薄加上可更换的外壳，成为当年一推出即大受欢迎的手机。

苹果 iPhone 的出现，令手机达到了一个新的高峰，并引发了触控手机的潮流。比较一下诺基亚 8210 和苹果 iPhone，手机的屏幕由黑白变成彩色，实体按键不再是必需，用拇指在屏幕上滑一滑，就能完成相关操作；

另一方面，上网，下载，安装软件来扩充功能，手机变得越来越像电脑，而不像以前那样只能靠 Java 去运行一些简单的程序，整体性能也提高了不少。不过，无论手机的功能和性能怎么发展，但有一个共通点，靓丽的外形始终是厂商和用户都关注的焦点。



诺基亚 8210

推出日期 2000 年
当时售价：约 3800 元



苹果 iPhone 3GS

推出日期：2009 年
当前售价：5999 元起

2001 年

西门子推出首款可播放 MP3 的手机 6688。

2002 年

诺基亚推出首款带有摄像头的手持 7650；摩托罗拉推出独创 360 度旋转开合的 V70；索尼爱立信推出支持彩信的手机 T68。

2003 年

手机正式进入多媒体时代，而各种各样的国产手机也通过“战斗机”之类的广告词，深入人心。

2004 年

三星推出支持 3 倍光学变焦的手机 M509，但事实证明这种理念并不为用户所接受。

2005 年

黑莓 8810 成为全球首款支持 3G 网络的手机。

2007 年

苹果推出旗下第一款手机产品——iPhone，大受欢迎并引领了手机的触控操作潮流；Windows Mobile6 正式登场，但在智能手机市场的占有率却迟迟未能大幅提升。

2008 年

全球首款 Android 手机 T-mobile G1 面市；诺基亚推出手指触控 S60 5.0 系统。

2009 年

Palm 凭借采用 Web OS 的 Pre 卷土重来；HTC 凭借一系列自有品牌 Android 手机成为主流手机厂商；摩托罗拉凭借 CLIQ 和 Droid 两款大受欢迎的 Android 智能手机起死回生。

05 PDA 融合

2000 年

第一台使用彩屏的 Palm IIIc 推出, PDA 正式进入多媒体时代。

2001 年

索尼 CLIE N710 搭载 320 x 320 高分辨率屏幕, 加入音频专用芯片, 成为首款可听歌的 PDA。

2002 年

CLIE 发布 NR 系列, Nr70V 采用翻盖设计, 拥有 320 x 380 超大屏幕和虚拟手写区域, 并首次加入拍照功能。

2003 年

基于 GSM 网络、搭载 QWERTY 键盘的 Treo 600 虽然不是第一台 Palm 手机, 但却最受市场欢迎, 同时也预示着 PDA 逐渐被智能手机所整合。

2005 年

由于研发成本太高, 索尼宣布 Clie 停产; Palm 改用新标志, 同时发布首款内置 4GB 容量的 LifeDrive, 企图进军多媒体播放市场, 可惜市场反应一般。

2007 年

Palm Centro 手机针对年轻消费者, 机身纤巧并且有多种颜色, 不过此时 Palm 已经将 Palm OS 业务出售, Centro 也成为最后一款 Palm OS 手机。

2009 年

市场上基本已经看不到单一功能的 PDA 产品, 智能手机大行其道。

刚进入新千年时, PDA 可谓大行其道, 不过当时它有一个更为响亮的名字——商务通。早期 PDA 中最受欢迎的是 Palm, 友好的界面, 加上无数的软件支持, 令 Palm OS 至今依然有一大批忠实拥趸。2000 年, Palm 推出了首款使用彩色 TFT 显示屏的 Palm IIIc, 让 PDA 正式进入了彩色时代。不过, 当手机的功能越来越强, 尤其是智能手机的出现, 让传统 PDA 大受冲击, 近年来, 单纯功能的 PDA 已经没有了市场。

与其说智能手机的出现导致了 PDA 的消

失, 倒不如说, PDA 被智能手机成功地融合了进去。

如今智能手机市场多个操作系统逐鹿中原, 如果要选出一个代表, 相信非 Android 莫属, 以 PDA 的观点来看, Android 系统无论是人机交互还是扩展能力, 都远远超过了当年 Palm OS 所达到的高度, 摩托罗拉的 MileStone 正是 Android 手机中的佼佼者。

对比一下 MileStone 和 Palm IIIc, 可以看到 10 年间 PDA 的巨大变化, 屏幕色彩数由 4096 色提升到 1670 万色, 效果不可同日而语; 处理器速度由 20MHz 暴增到 550MHz, 蓝牙取代红外线, USB 2.0 取代早已绝迹的 RS232, 而新增加的 Wi-Fi 和 3.5G 高速无线网络, 得以高速浏览网页和下载扩展软件,

也令 PDA 从此真正走入网络时代。



Palm IIIc

推出日期: 2000 年
当时售价: 约 3800 元



摩托罗拉 MileStone

推出日期: 2009 年
当前售价: 4500 元

06 MP3 转型

如果要选出过去 10 年最成功的 MP3 产品, 苹果 iPod 当之无愧。实际上, 过去十年是 MP3 播放器高速发展的时期, 也恰好和 iPod 的诞生、成长、步入危机, 再到作出转型, 期间的历程不谋而合。

2000 年, 创新的一款 NOMAD Jukebox, 采用 6GB 微硬盘作为存储介质, 一时间将当时普遍只有 32MB 容量的闪存型 MP3 产品比了下去——32MB 只能勉强存下不到 10 首歌, 而且还得是牺牲音质的高压缩比音乐文件才可以。大容量存储不但可以让 MP3 存放更多音乐, 还让用户在音质上有所要求, 令 MP3 迅速发展到了可以媲美, 进而威胁 CD 唱片的音质和流行程度。

不过回过头看, NOMAD Jukebox 并没有大放异彩, 直到 iPod 的横空出世……5GB 容量, 简化的功能、直观的操作方式, 苹果 iPod 为 MP3 播放器定下了新的标准; 而影响更为深远的是, 与之配合使用的 iTunes Store, 示范了数字音乐的销售模式, 彻底改变了音乐工业的面貌。

底改变了音乐工业的面貌。

到了 2009 年, 苹果推出的一系列 iPod 新机: nano 变身多媒体播放器、touch 定位于掌机、classic 则主打高端市场, 正是苹果面对 MP3 播放器发展困局的回应。毕竟, 手机要实现听音乐的功能, 再也简单不过, MP3 播放器难免走上多媒体播放之路。至于单一功能的 MP3 播放器, 只有极简 (比如 shuffle, 简单低价) 和极专业 (如 classic 系列, 主攻音质) 两极发展, 才是真正出路。



创新 NOMAD Jukebox

推出日期: 2000 年
当时售价: 约 3000 元



苹果 iPod nano

推出日期: 2009 年
当前售价: 1198 元起

2000 年

首款以微硬盘为存储的 MP3 播放器 NOMAD Jukebox 面市。

2001 年

苹果推出第一代 iPod, 风靡全球。

2002 年

爱可视推出首款多媒体播放器 Jukebox Multimedia, PMP (便携多媒体播放器) 开始登场。

2004 年

苹果 iPod Mini 诞生。

2005 年

iPod Shuffle 诞生。

2006 年

创新公司控告苹果侵犯其 MP3 播放器操作界面, 最终双方达成庭外和解, 以苹果向创新支付 1 亿美元赔偿金而告终。

2007 年

苹果推出 iPod touch, 成为首款手指触控屏幕 MP3 播放器, 并且具备强大的联网功能。

2009 年

苹果 iPod nano 集成拍摄功能, iPod touch 转向注重游戏功能。

07 掌机 缤纷 GAME

掌上游戏机的普及，任天堂 Gameboy 系列功不可没。第一代 Gameboy 在 1989 年就已推出，那时国内才开始流行红白机；十年后 Gameboy 的后续機種进化到彩色时代，分辨率 160x144，可显示 256 色，对比当年主要对手世嘉 Gamegear 等掌机来说，拥有更简单的玩法，和较高的续航力（2 节 5 号电池可玩 4 小时），吸引了众多用户换机，当中包括了众多中国玩家，最终促成了 Gameboy 系列 1.2 亿台的惊人销量。

时至今日，掌上游戏机市场则是任天堂和索尼所把持，任天堂由 Gameboy 系列成功过渡到 NDS 家族，索尼也成功推出流行至今的 PSP，型号包括 PSP-1000、2000 及 3000，09 年更推出了主打网络下载的 PSP go，内置 16GB 容量为迄今为止最高容量的掌上型游戏机（这里不包括 iPod touch 这类定位仍未真正明朗的产品）。



索尼 PSP Go

推出日期：2009 年
当前售价：约 1700 元

任天堂 Gameboy

推出日期：2000 年
当时售价：约 800 元



2001 年

任天堂正式推出 Gameboy Advance (GBA)。

2003 年

折叠型 GBA SP 推出，奠定日后 NDS 雏形。

2004 年

索尼 PSP-1000 在日本率先登场。

2006 年

任天堂 NDS Lite 正式推出。

2007 年

第二代 PSP-2000 正式发售，机身变得更加轻薄。

2008 年

PSP-3000 正式推出；NDSi 于日本市场首发。

2009 年

索尼 PSP Go 正式上市。

2001 年

4 月，迈克尔·罗伯逊发布 Windows 系统，同年微软控告 Windows 混淆视听，损害微软的利益；10 月，Windows XP 面世，开发代号 Whistler，至今仍活跃于市场，8 年多的产品寿命，印证了它的成功。

2002 年

9 月，Windows XP SP1 加入了 USB 2.0 支持。

2004 年

6 月，Windows XP SP2 发布，加入大量新功能，如防火墙、Wi-Fi、蓝牙等，俨如 XP 推出第二版本。

2005 年

7 月，Red Hat 公司宣布不再出售盒装版 Red Hat Linux 系统。

2006 年

1 月，苹果宣布全面改用英特尔处理器，推出并推出 Macbook、Mac Mini、Mac Pro 等新产品线。

2007 年

1 月，正如 Windows Me 的推出让前一代的 Win 98 成为经典，Vista 推出后，也让 Win XP 成为了经典。

2008 年

9 月，Google Chrome 浏览器诞生但不瞩目，但这只是 Google 推出基于浏览器的桌面操作系统 Chrome OS 的第一步……

2009 年

10 月，Windows 7 正式上市。

08 Windows 进化

2000 年 2 月及 9 月，微软分别推出了 Windows 2000 和 Windows Me 两套操作系统，前者针对商用市场，后者则瞄上了家庭用户。论受欢迎程度，Win 2000 远超 Win Me，这一点从它们各自的寿命也可以看出来。时至今日，Windows 2000 Server 依然活跃在一些小型企业的服务器上，Windows Me 则在一年后被 Windows XP 所取代。

不少人认为 Windows Me 是微软最失败的操作系统产品之一，不过这款产品所引入的诸多 Windows 功能，如 Movie Maker、UPnP、系统还原、自动更新和文件保护等，在后续版本的 Windows 却得到了发扬光大。

回顾 Windows 历史，可以用 10 年一循环来形容。2010 年，强势的 Windows 7 将会全面取代毁誉参半的 Vista，由于赶上了硬件发展的好年景，Win 7 也得以实现华丽与速度并重，远胜 10 年前的 Windows 产品。

电脑形态的转变（主要是小型，便携型电脑），成为了操作系统开发的一大挑战，尽管微软还没有公布下一代 Windows

的细节，但面对 Mac OS 和 Chrome OS 的挑战，云计算及移动应用所需要的功能和支持能力，未来的 Windows 不拿出一点诚意，恐怕很难让消费者买单了。



Windows 2000

推出日期：2000 年
当时售价：约 3000 元



Windows 7

推出日期：2009 年
当前售价：399 元起

09

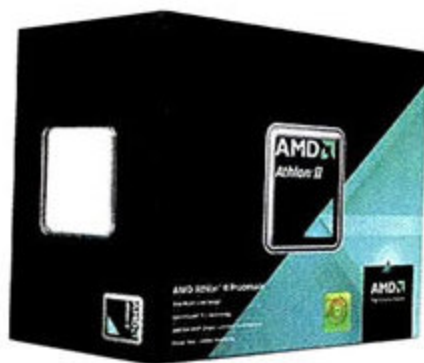
CPU

处理器 微缩

10 年以来，处理器市场仍然是英特尔和 AMD 两强相争。十年前，红极一时的奔腾 3 和 Athlon（速龙）差不多同时出现，AMD 首次以自家插槽 Slot A 和 Socket A 宣告与英特尔分家，市场占有率越来越高。来到 2009 年，市场上最值得购买的四核处理器就有出自 AMD 的 Phenom II X4 系列。

Athlon 推出时，以 Slot A 架构设计，有点像英特尔的 Slot 1 但互不兼容，卖点是浮点运算能力极高，达到同频奔腾 3 高出 1.5 倍以上。当年，Athlon 和奔腾 3 的频率均可达到 1GHz，但如今的处理器频率也不过在 3GHz 左右，看似增幅不大，但架构上截然不同，比如多核心设计，大容量缓存和多出 N 倍的晶体管数量等等。不过，要找到一个用来描述处理器发展最准确的专业名词，应该算是制程。10 年前的主流制程为 0.25 微米（即 250 纳米），但现在已经达到了 32 纳米，缩小了近 8 倍，才让处理器核心面积在不增加的情况下，塞入带来强大性能和功能的上亿晶体管。

制程的微缩，不但为处理器带来了性能的提升，也带来了成本的下降。奔腾 3 发布之初，售价超过 3000 元，Athlon 便宜一点，但也要 2000 多，如今这一价格几乎可以买到最顶级的型号，甚至可以装一台不错的主机。



AMD Phenom II X4

推出日期：2009 年
当前售价：1000 元起

英特尔奔腾 3

推出日期：2000 年
当时售价：约 3000 元



2000 年

奔腾 3 转用 Socket 370 架构，民用处理器首次突破 1GHz；AMD Athlon 改用 Socket A 针脚设计，性能依然高于同频的英特尔产品，性价比极高；频率更高的奔腾 4 发布，但整体性能不如奔腾 3，市场反应平平。

2001 年

Athlon XP 系列开始以 PR 值为处理器命名，并以低价策略抢占市场。

2002 年

新核心的奔腾 4 转用 130 纳米制程，发热量更低并且性能得以提升，频率突破 3GHz。

2004 年

奔腾 4 开始使用 90 纳米制程打造，但由于设计问题发热量奇高，这一失败也引起了英特尔对处理器发展方向的重新思考；AMD 率先推出支持 64 位运算的 K8 处理器，正面迎战奔腾 4，市场占有率有所回升。

2006 年

英特尔发布酷睿微架构，主频虽低但性能却极高，双核也成为处理器的标准设计。

2007 年

英特尔推出 Core 2 Quad 四核处理器，至今仍活跃于市场；AMD 发布 K10 架构，但运算效率不高，甚至不及 K8 架构产品。

2008 年

英特尔发布集成内存控制器的 Core i7，并且放弃沿用多年的 FSB（前端总线）技术。

2009 年

AMD 发布 Phenom II，全面使用 45 纳米制造工艺，成为市场上性价比最高的四核处理器。

2010 年

英特尔推出内置 GPU 的 Core i3/i5 和 Pentium G 系列，将会取代 Core 2 Duo 的市场主流地位。

10 显卡 狂飙

GRAPHIC

在电脑上玩游戏要爽快，离不开一块好的显卡。在刚踏入 2000 年时，一块 Nvidia 的 GeForce 256 足以让玩家引为谈资。随后推出的 GeForce 2 GTS 更是以 40% 以上的速度优势横扫对手，这款产品采用 180 纳米制程，256bit 架构，32MB DDR 显存，支持 DirectX 7，售价超过 2000 元。

10 年后，Nvidia 即将推出的 Fermi GPU 核心已经达到前所未有的复杂，晶体管数量超过 30 亿，比目前顶级的 Core i7 处理器还要多出 4 倍，显存容量高达 1.5GB，浮点运算能力需要用 TFlops 来计算，达到 Core i7 处理器的 10 倍，还支持 CUDA 通用计算技术，可加速不同的计算应用，很多以往做不到的实时运算都变得有可能。不过，产品的功耗和成本也大幅提升，售价相信绝对便宜不到哪里去，在这里我们有一个疑问，用户是否真的需要如此强劲的显卡呢？

Nvidia 在这 10 年间，在显卡芯片领域只有一个对手，那就是 ATI（虽然后来被 AMD 收购，但 ATI 这个品牌仍在），这两大巨头从 DirectX 7 斗到 DirectX 10 时代，而相同的故事，还将在 DirectX 11 时代上演…… ☺☺



Nvidia GeForce 2 GTS

推出日期：2000 年
当时售价：约 3000 元



ATI Radeon HD 5870

推出日期：2009 年
当前售价：3299 元

2000 年

GeForce 2 GTS 加入 T&L 技术，游戏画面变得更加真实，性能也更上一层楼。

2001 年

GeForce 3 系列正式支持 DirectX 8，显存最高达到 128MB，性能更加出色。

2002 年

GeForce 4 系列用上 AGP 8X 接口。

2003 年

显卡进入 DirectX 9 时代，Radeon 9 系列凭借较高的性能和较低的功耗，成为显卡市场的宠儿；同年推出的 GeForce FX 系列被证明是一款失败的产品。

2004 年

ATI Radeon X800 成为首款支持 PCI-E 插槽的显卡，GeForce 6 系列后来也顺应潮流，加入 PCI-E 阵营，PCI-E 接口还促成了 SLI 和 CrossFire 多卡互联技术的诞生。

2006 年

GeForce 7 系列和 Radeon X1000 系列 DirectX 9 市场展开性能竞争。

2007 年

GeForce 8 系列全面支持 DirectX 10 技术，并且性能不俗；ATI Radeon HD 2000 系列性能平平。

2008 年

Nvidia 推出 GTX280 和 260，采用新的 GT200 核心，不过成本高企，只能满足高端市场；Radeon HD 4000 系列正式推出，涵盖高中低市场，并且加入 HDMI 输出方式和高清硬解功能；

2009 年

ATI 率先推出支持 DirectX 11 技术的 Radeon HD 5000 系列。

绿色 IT 生活 节能省电全攻略

如今人们的生活已经越来越离不开电脑和各种电子产品，但你可知道每天使用这些产品时，都间接地排出了大量二氧化碳，从而为全球变暖出了一份“力”呢？也许你电脑用起来得心应手，但你又知不知道现在很多网友正在响应号召，加入到减少碳排放的潮流当中呢？怎么从环保的角度选购和使用电脑？哪些电脑和周边产品可以更加节省电力和减少碳排放量？本期的绿色 IT 生活攻略，将会为大家彻底探讨。

Part A 认清节能环保认证

虽然时有争议，但二氧化碳作为全球气候变化的元凶，已经成为一种普遍认识，而二氧化碳的最大来源，自然是各种能源的燃烧。

电脑产生的环保问题，是多年来各界所关注的。作为电脑用户更应加强意识，多留意电脑产品的制作过程，是否会产生有害物质，使用时的能源转化效率，以及制造的材料能够循环再利用等等。而最有效的鉴别方法，就是留意电脑产品是否贴上环保标准标签。当然，在这之前，首先要做的还是要认清它们。

标准

01 RoHS (2002/95/EC) 欧盟环保指令

RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive) 是欧盟在 2006 年 7 月 1 日，正式实施的环保指令。它以保护地球环境为目的，严格限制电脑和电子设备，在选用材料和生产过程中，不能含有铅、水银、镉、六价铬、聚溴二苯和聚溴二苯醚共 6 种有毒物质。

适用范围：工作电压小于 1000 V AC 或者 1500V DC 的电子产品。
相关网址：www.rohs.gov.uk



标准

02 Energy Star 5.0 提高能源效率

Energy Star，能源之星，是美国环境保护署和美国能源部在 1992 年针对电脑产品而推动的自愿性环保计划，目的是建立节约能源的认证，并且协助用户分辨市场上比较省电的电子产品。

2008 年底，美国环境保护署吧 Energy Star 计划更新到 5.0 版，为各式电子产品定义了不同的测试标准和功耗限制，借此达到提高电子产品的能源效率，以及节省能源费用等环保目标。

适用范围：办公设备，包括电脑，显示器，复印机，打印机，传真机，扫描仪。
相关网址：http://www.energystar.gov



标准

05 PC Green Label

此环保认证由 JEITA 日本电子情报技术产业协会制定，要求电脑产品设计和生产过程需具备环保意识，包括：能源效率，安全操作，限制电磁和辐射干扰，以及有毒害化学品等。

标准

03 TCO Certified 限制电磁辐射

TCO 是由瑞典劳工联盟制定，针对产品电磁辐射限制而设的安全和环保标准认证，广泛应用在显示器一类的产品中。最新经过修订的“TCO Certified”，针对显示器，笔记本和手机等产品而设定，产品必须符合生态，能源，辐射和人体工学 4 个范畴。视讯产品更要达到一定显示质量，才能获取相关的 TCO 认证。

此外，若产品符合 TCO Certified 之余，在环保和产品设计上比标准更进一步的话，还可以获颁“TCO Certified Edge”奖项以作鼓励。

适用范围：各类显示器，台式机，笔记本电脑，打印机，手机，键盘。
相关网址：http://www.tcodevelopment.com



标准

04 EPEAT 电子产品评测

EPEAT (Electronic Products Environmental Assessment Tool) 是由美国环境保护署推行的电子产品环保评测标准。EPEAT 认证包括 23 项强制性标准，和 28 项选择性标准，所有认证产品必须符合最少 8 个环境影响领域的最低要求，包括节能特性，温室气体排放量及生产商企业责任等，方可获得金、银、铜牌三个不同级别的认证。

适用范围：台式机，笔记本，显示器。
相关网址：http://www.epeat.net



此外，产品必须拥有“Reduce”、“Reuse”和“Recycle”这个 3R 环保理念，目前获得通过认证的厂商有国际知名的富士通，爱普生，索尼，东芝，NEC，和惠普等 18 家大企业。

适用范围：台式机，笔记本电脑，打印机，显示器。
相关网址：http://www.pc3r.jp



Blue Angel 认证历史悠久

Blue Angel, 蓝天使, 是德国政府在 1977 年推出的环保标签, 为全球最历史悠久的环保认证之一, 产品厂商可自愿参加。此计划涵盖 80 多种类, 多达 3700 件不同电子产品。

Blue Angel 认证考虑到产品设备和耗材是否含有有毒物质, 最低功耗, 工作噪音, 臭氧牌坊, 循环再生的可能性等。此外, 他还要要求参与计划的厂商把产品待机功耗清楚列于产品手册中。

适用范围: 电脑, 显示器, 打印机, 传真机, 复印机, 电视机, 洗衣机, 洗碗机, 干衣机和供暖系统。

相关网址: <http://www.blauer-engel.de>



80 Plus 电脑节能方案

"80 Plus" 是由美国 Ecos Consulting 机构提出的环保节能认证, 鼓励厂商针对台式机和服务器电源供应系统, 减少不必要的电源消耗。

获取此认证的产品, 必须在中不同负载模式下, 达到或超过 80% 能源转换效率, 同时实际点亮大于 0.9。目前不少欧洲国家已经开始奖励符合 "80 Plus" 认证产品的厂商。

适用范围: 电脑产品

相关网址: <http://www.80plus.org>



Run Cool
Run Reliably
Run With 80 PLUS
www.80plus.org

Part B 省电产品选购攻略

若用户想为环保出一份力, 最好的办法当然……不是不用, 不然怎么叫做“用户”呢。其实, 若要响应“减碳救地球”的号召,

在使用和选购电脑时, 大可以不必一味追求性能或者低价, 而是通过比较, 以最合理的方案选择耗电量较低的电脑和周边产品, 既能达到节能环保, 又能省下一笔电费钱哦。

产品 01

AIO PC 更省电

AIO PC (一体机) 因为要打造较小的机身, 不少型号或多或少采用笔记本型号的配件。此举除了可缩减机身体积外, 也可以将整机功耗控制在很低的水平上。以 Core i7 920 四核处理器为例, 最高功耗可以达到 140 瓦, 但一台 AIO PC 整机功耗通常只有 50 瓦左右, 足足省下 70% 的耗电量。

一体电脑



产品 04

LED 背光功耗低

目前电脑显示器所使用的背光元件, 主流是 CCFL 灯管, 因此大尺寸显示器的耗电量超过 50 瓦也不足为奇。如果用户正好要换显示器的话, 不妨考虑采用 LED 背光的产品, 不但可以获得占地更少的好处, 功耗也会低上 30% 或更高。此外, LED 背光模组的寿命也较长, 长时间服役也不用容易出现显示质量下降的现象。

显示器



实际上 LED 背光早年就用在 LCD 电视上, 直到近两年成本下降才用在显示器上。

产品 02

Nettop 耗电低

目前十分流行在家中自己组建 HTPC, 如果只是用作高清视频播放, 电视录制等用途, 与其购买性能强劲的台式机, 不如选择购买或自己组建一台更为省电的 Nettop (上网机)。以市面上较热门的 ION Nettop 芯片组为例, 性能足以实现高清硬解, 但工作时的功耗只有 30 瓦左右, 比起动辄超过 200 瓦的台式机来说, 省下来的电可真不是一点半点。



HTPC

产品 05

注意挑选省电版

路由器几乎是用户在家中上网, 而这类产品通常都是 24 小时开机, 耗掉的电量积少成多, 也不是一个小数目。因此, 购买拥有智能省电功能的路由器是很好的选择。这类路由器可在不使用的情况下, 自行降低耗电量, 如当路由器没有跟 Wi-Fi 连接时, 就会自动关闭部分组件和降低天线的发射功率; 有线接口还会根据网线的长度, 自行调整输出功率等。当然, 如果用户自行设置路由器在指定时间自动关闭, 将会更能省电。

路由器



产品 03

上网本可替代

笔记本

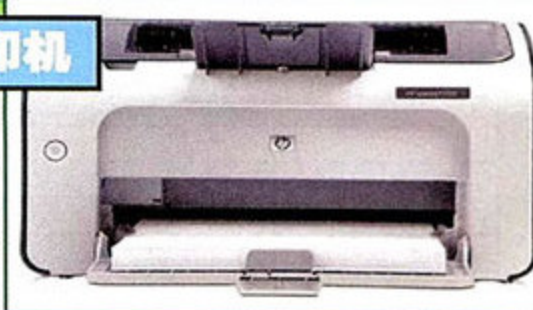
不少笔记本电脑用户, 大部分时间都只用来做些上网或文字处理的工作, 特别是那些最新的中高端笔记本, 很多时候都无法“物尽其用”。在这样的情况下, 其实不妨考虑采用 Intel Atom 处理器的上网本 (Netbook); 如果对性能略有更高需求的话, 也可以考虑一下 CULV 机型, 既能提供接近传统笔记本的性能, 处理器耗电量也只有 10 瓦甚至更低, 比传统笔记本省电数倍 (约 25-35 瓦)。



产品 06

打印机

打印机的价格不断下降, 因此很多家庭用户也选择购买打印机。如果是选择激光打印机的话, 选择暖机速度较快的型号, 不仅可以提供较高的打印速度, 更可降低打印启动时所消耗的电量, 此数值跟打印机总功耗同样为重要的选购参考指标。



激光打印机价格近年来直线下降, 即使是普通家庭用户也可以承担。

小知识：LED 打印机未必省电

市面上有一些 LED 打印机，可以作为激光打印机外另一种选择。不过需要注意的是，LED 打印机未必比激光打印机省电，因为一台 600dpi 的 LED 打印机，就需要 600 颗 LED 组件组成，加起来大有可能比激光打印机更费电。当然，LED 打印机由于内部组件很少移动，产品寿命长得多，这点是打印机所不能比拟的。

Part C 环保电脑功耗评测

究竟所谓的节能电脑跟一般电脑在耗电量及碳排放量上面，有着多明显的差别呢？笔者分别替台式机和笔记本电脑两大类进行了耗电评测。

耗电量测试方法

笔者以电子测电表，接上各款受测电脑的电源（适配器）插头，借以测试各款电脑（包括台式机和笔记本）在不同工作负载下的实际耗电量。

待机功耗：开机 10 分钟后，电脑不做任何动作下的耗电量；

负载耗电量：运行 3DMark 06 软件，让电脑进入全负载状态时的最高耗电量；

性能评测：以 PCMark 05 考核各台电脑的整体性能。



系统供电需要经过电子测电表再连接到插座上，就能记录整机功耗。

电费计算方法

以北京市 0.5 元 / 度，按照每台电脑在负载情况下，平均每天运行 8 小时的标准，计算出每天的电费支出，以及衍生的每月（30 天计）和每年（360 天计）的电费，并计算出碳排放数值。碳排放数值则通过耗电量 $\times 0.785$ 转化系数得出。

类别1：台式电脑

无论台式电脑还是笔记本电脑，不少厂商都推出了较为省电的型号。笔者以一台组装机台式电脑，和越来越流行的一体机（AIO PC），以及强调节能的上网机（Nettop）共三款产品，比较它们在不同工作模式下的功耗。

耗电量与每日电费			
	组装机台式	AIO PC	Nettop PC
待机功耗 (W)	119.5W	53.8	32.8
负载功耗 (W)	214.5+44.6 (CCFL 23 英寸 LCD)	74	43.3+24.5 (LED 23 英寸 LCD)
总负载功耗 (W)	259.1	74	67.8
PCMark 05 分数	7707	3444	1969
每日电费 (元)	1.04	0.30	0.27

Analysis AIO PC 最平均

组装机台式电脑虽然在 PCMark 05 下测得的性能表现获取最高分，但耗电量也是三者中的“冠军”，需要长时间开启电脑的用户会付出较高的电费。相反，Nettop 的总负载耗电量是组装机台式电脑的 1/3，但代价是性能下降很多。三者之中，AIO PC 在性能方面表现不俗，而且也算省电，取得了良好的平衡。

参测台式机配置

组装机台式：Core 2 Duo E6550/P43/4GB DDR2/Radeon HD 4890 1GB/640GB SATA/ 显示器另购（1920 x 1080）

AIO PC：惠普 MS200 Athlon X2 3250e/2GB DDR2/Mobility HD3200/320GB SATA/18.5 英寸（1366 x 768）

Nettop PC：微星 Wind Box DE200 Atom N270/2GB DDR2/Mobility Radeon HD 4350/ 硬盘自购 / 显示器自购

年度电费及碳排放计算			
	组装机台式	AIO PC	Nettop PC
每月电费 (元)	31.09	8.88	8.14
每年电费 (元)	373.10	106.56	97.63
每年碳排放量 (KG)	585.77	167.30	153.28

Analysis

如果认为各款电脑耗电量的计算难以理解，也可以计算使用它们每个月和每年需要付出的电费，应该更具体和容易明白。此外，还可以通过计算生产电能时排放的碳量，计算出自己在电脑使用一项上的“碳消费”。三者比较，可以发现 AIO PC 和 Nettop 的电费支出相仿，比传统台式机便宜了很多，碳排放量也较低，更为环保。

类别2：笔记本电脑

接着，笔者在笔记本电脑类别中，选择一台售价较高的高端本，足以应付一般工作和娱乐用途才传统本，主打省电的 CULV 本，和近年大热的上网本，从耗电量和碳排放量方面做出比较，看那款产品最符合环保原则。

耗电量与每日电费				
	高端笔记本	主流笔记本	CULV	Netbook
待机功耗 (W)	54.8	24.64	17.8	19.9
负载功耗 (W)	81	44.6	29	24.5
PCMark 05 分数	7382	4179	2712	1312
每日电费 (元)	0.32	0.18	0.12	0.10

Analysis

顾名思义，CULV 本是针对低耗电量而设的笔记本型号，讲究节能之余，在性能上也有一定表现。在预算较充足的情况下，建议选购此类产品。高端本的高性能足以媲美台式机，同时又更为省电，如果欲购买台式机替代品，此类产品会是不错的选择，当然，价格也较主流的笔记本贵不少。

年度电费及碳排放计算				
	高端笔记本	主流笔记本	CULV	Netbook
每月电费 (元)	3.89	2.14	1.39	1.18
每年电费 (元)	116.64	64.22	41.76	35.28
每年碳排放量 (KG)	233.28	128.448	83.52	70.56

Analysis 上网本碳排放量

高端笔记本的碳排放量之高，冠绝笔记本电脑类别，甚至比 AIO PC 和 Nettop PC 更高，每年电费比主流笔记本贵了差不多一倍。上网本的碳排放量最低，约为高端笔记本的 1/3。

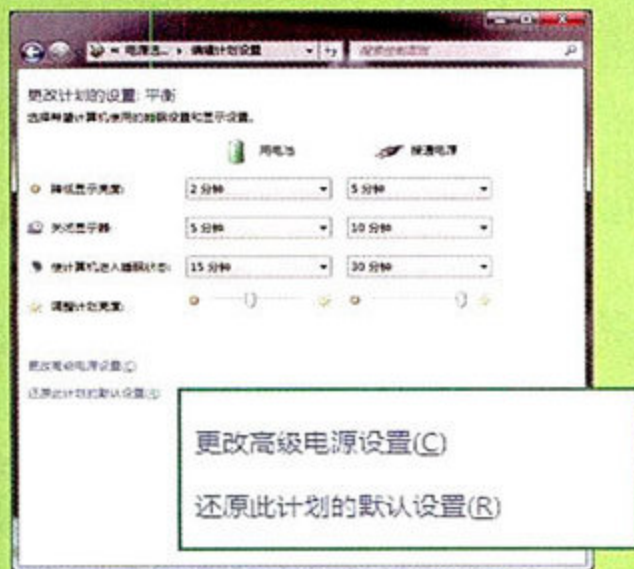
参测笔记本配置

高端笔记本: 华硕 G51J Core i7-720QM 1.6GHz/PM55/4GB DDR3/Nvidia GTX 260M/320GB SATA/15.6 英寸 (1366 x 768)
主流笔记本: 惠普 Probook 4310S Core 2 Duo P7570 2.26GHz/PM45/2GB DDR3/Mobility Radeon HD 4330/320GB/13.3 英寸 (1366 x 768)
CULV 笔记本: 微星 U200 Celeron SU2300 1.2GHz/GS 45/2GB DDR2/GMA 4500MHD/250GB SATA/12.1 英寸 (1366 x 768)
上网本: 三星 NC10 Atom N270 1.66GHz/945GSE/1GB DDR2/GMA 950/160GB/10.2 英寸 (1024 x 600)

Part D 环保节能省钱术

技巧1: 笔记本省电术

笔记本的耗电量虽然比台式机低,但如果用户懂得在操作系统中设置省电模式,就可以增加笔记本电池的续航时间,对用户携带使用也特别有用。像 Windows 7 其实就内置了较强大的电源管理功能,当用户选择“省电”模式,便可大幅演唱笔记本的使用时间。若要进一步加强功效,可以从不必要的能量消耗住手。



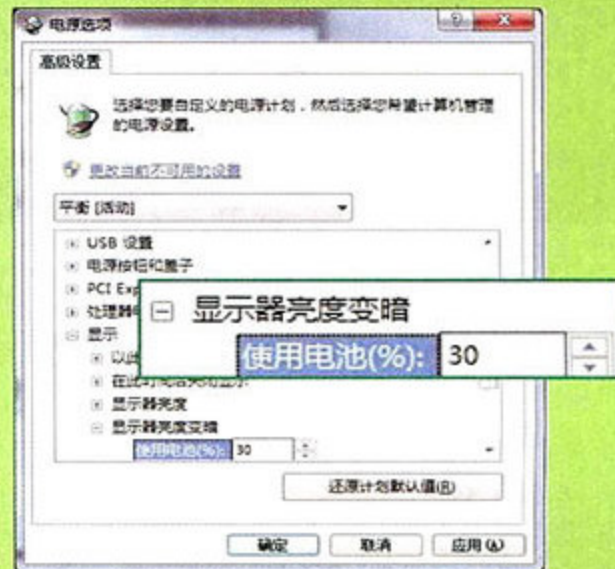
Step 01

首先,任务栏通知区域点击“电源”图案,即可进入设定页面,选择“更改计划设置”,再进入“更改高级电源设置”一项;



Step 02

接着,在“处理器电源管理”中,把“最高处理器状态”设定至可接受的速度范围,例如用户只在户外进行文字处理工作室,可把最高速度设为 50%,2GHz 的处理器会在 1GHz 上运行;



Step 03

当笔记本处于待机闲置状态时,会自动把屏幕变暗,即代表用户预先把“显示”-“显示器亮度变暗”调整到 30% 以下,即可更加节能。

除了 Windows 自带的电源调节功能之外,还有一些可以限制处理器电压的软件(如 RMClock),可以在不以牺牲性能降低主频的情况下,达到省电的目标,不过设置起来比较繁琐,建议有一定基础的用户尝试。

技巧2: 显示器节能术

台式电脑方面,其实大家也可以通过某些设置技巧,例如关掉 LCD 显示器的“动态对比”功能,进一步节省电力。目前不少新号 LCD 均以“动态对比”为卖点,这项功能可以根据画面的构成元素,动态调节明暗度,以显示更佳画面气氛。然而,此功能其实会比“静态对比”消费更多电力,因此,建议用户在并非观看电影、照片时,关闭“动态对比”功能。



显示器在显示游戏、电影画面时,动态对比度比较有用。

技巧3: 网页打印环保法

用户平时打印文件时,可以通过手动的方式删除不必要的图片等元素,达到节省纸张、墨水和打印机耗电量的目标。不过,用户有时在网上查找资料时,也需要将网页打印出来,而网页上的广告和图片往往是最没用的,但又不能轻松删除,如果直接打印,又会造成纸张和墨水的浪费。要解决的办法其实很简单,用户只要安装一个名为 Aardvark 的 Firefox 浏览器插件(必须是 Firefox 3.5 及以下版本),就可以自定网页打印版本,省纸节墨。

Step 01 进入 <http://karmatics.com/aardvark/>, 点击右上方的 Install now;

Step 02 安装 Aardvark 后重新启动 Firefox, 在准备打印当前网页时点击鼠标右键, 选择 Start Aardvark;

Step 03 然后,把光标移动到需要移除的网页元素上,出现红框,此时按下 R 键,就可以移除该元素;

Step 04 重复步骤 3,直到把所有不必要的元素移除,再把剩下的资料打印,便可以节省不少墨水盒纸张。ee





自打 IBM 的 PC 业务部门被联想收购后，数年来 ThinkPad 的外形设计一直在做调整，不过均属于“撤 IBM Logo”、“普屏换宽屏”之类的小打小闹。直至今日，联想终于推出全新的联想 ThinkPad Edge 13，采用 13.3 英寸 16:9 镜面屏幕，整个外观焕然一新，并尝试为 ThinkPad 换上红色新衣，主攻入门级商用市场。

相比起以往 ThinkPad 系列深灰色机壳和沉实的外形设计，联想 ThinkPad Edge 13 比起以往确实存在很大分别。首先是外壳首次采用其他颜色，包括红色镜面、黑色镜面和哑面黑色 3 款，其中红色版本最受瞩目。机身侧面配以银边粉饰，角位亦经过圆边修饰。至于外壳以外的最大改变之处，莫过于改用孤岛式键盘，重新编排所有按键，按键比起以往更具弹性，同时保留了防溅水的特性。

保留ThinkPad特色

虽然 ThinkPad Edge 13 的外形大革新，但是仍保留了不少 ThinkPad 独有的特点。最明显当然是键盘中央的 TrackPoint 小红点以及位于键盘边缘的左右按键，屏幕与键盘面板接驳的部分也仍旧采用了“铰链”接驳方式，为屏幕提供较佳的保护。内部设计方面，仍然有 ThinkPad 一贯的硬盘主动保护系统，当检测到机器达到一定加速度时（比如往下掉），就会自动停止硬盘读写，以免数据受损；其摄像头更作出改良，能够在更低亮度下拍摄影像。不过，ThinkPad Edge 13 没有内置指纹辨认装置，外壳也没有采用“防滚架”设计，削弱了抵御碰撞的能力，当然我们建议用笔记本还是小心一点为好，没事不要虐待它……



外壳表面和键盘面板上的 ThinkPad 商标中，字幕 i 头上的一点为 LED 灯，设计上颇为特别。



AMD进驻Thinkpad

除外观以外，ThinkPad Edge 13 的“内涵”也作出大改变，这里说的是 Thinkpad 家族首次采用 AMD 旗下代号 Congo 的移动平台。当然，另外仍然有 Intel CULV 版本可供选择。AMD 版采用了 1.6GHz 频率的双核心 AMD Turion Neo X2 L625 处理器和 2GB DDR2 内存，图像性能较 CULV 版本强，售价也较低。至于 CULV 版本，则采用 1.3GHz 频率的 Intel Core 2 Duo SU7300 和 4GB DDR3 内存，内存容量更大，续航力也比 AMD 版本持久。

键盘设计大不同

联想 ThinkPad Edge 13 除了专用孤岛式（也称为巧克力）键盘之外，键盘上的按键编排也有其独特之处，下面就列出了这个键盘的一些特点。

A: 快捷键直接使用

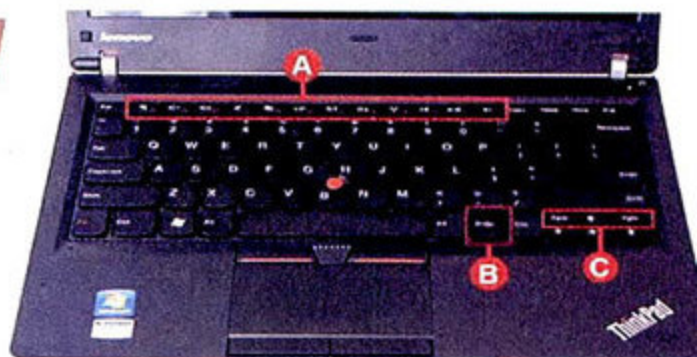
它不少用户会习惯按紧 FN 按键再按 F1 至 F12，利用快捷键来修改 Notebook 设定，例如开关 Wi-Fi、调整音量、调整屏幕亮度等。ThinkPad Edge 13 的键盘则逆其道而行，要使用快捷键功能，直接按下 F1 至 F12 即可，反而要使用 F1 至 F12 功能时，才要按紧 FN 键。

B: Print Screen按键移位

Print Screen 位置不设在键盘顶部，而是设在 Alt 与 Ctrl 按键之间，截图时更为顺手。

C: Page Up/Page Down键凹陷

位于方向键旁边的 Page Up 和 Page Down 按键被刻意设计成略有凹陷，避免平常使用时会误按到。



AMD与Intel版本对比测试

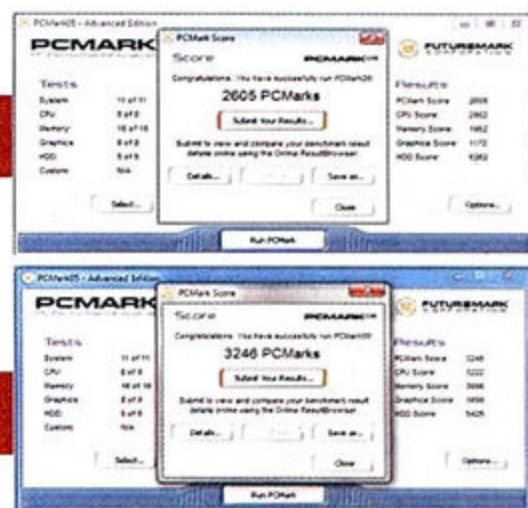
为了让大家更加了解 ThinkPad Edge 13 AMD 版本与 Intel 版本之间的差别,下面就通过整体运算性能、3D 性能、机身温度和续航力等方面作测试,让大家对两者差别有更深刻的了解。

Test 01 整体运算性能

Intel 版本所采用的 Core 2 Duo SU7300 频率虽然仅为 1.3GHz,比起 AMD 版本的 AMD Turion Neo X2 L625 慢 0.3GHz,可是从 PCMark05 测试中,Intel 版本的 CPU 分数为 3222,比起 AMD 版本 2902 的 CPU 分数高,可见两者处理器的实际运算性能相差不远,但 Intel 版本始终内置了 4GB 内存,运算上必定占据一点不公平的优势。

AMD版本

Intel版本



Test 02 3D性能

3DMark06 测试中,AMD 版本的分数 933,比起 Intel 版本 910 分略高,可见 AMD 版本的 3D 游戏处理性能确实比起 Intel 版本高,但两者实际差距不远,性能也只能应付一些要求较低的 3D 游戏。硬解方面,两者播放 1080p H.264 影片时,CPU 使用量大部分时间只有 10% 以下,效果显著。

AMD版本

Intel版本



Test 03 机身温度

AMD Turion Neo X2 L625 的功耗为 18W,而 Intel Core 2 Duo SU7300 的功耗仅为 10W,从测试结果中也可以明显看到 AMD 版本比起 Intel 版本明显较热,两者正面温度差距约为 3℃,底部则约为 4℃至 5℃。这个温度差距并不算相当严重,对稳定性影响轻微,但是对于习惯把 Notebook 放在大腿上使用的用户来说,相信会选择温度较低的 Intel 版本。

机身温度比较

位置	散热孔	底部	键盘	左腕枕	右腕枕
AMD	45.5	42.3	37.2	31.5	27.5
英特尔	41.2	37.3	33.5	31.2	27.6

Test 04 续航力

刚才已提过 AMD 版本功耗较 Intel 版本高,故此续航力自然较为逊色。两个版本充满电后,在最高亮度下和 Wi-Fi 开启的条件下,不断播放影片 2 小时后,Intel 版本还有 1.5 小时电量,反观 AMD 只余下约半小时电量。另一方面,从 BatteryMon 从提供的数据中,Intel 版本的电池容量为 67430mWh,而 AMD 版本的电池容量仅为 63130mWh,在电池容量较高和处理器功耗较低的因素下,Intel 版本的续航力表现约比 AMD 版本好 30%。

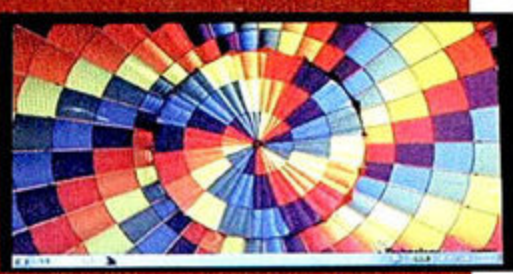
AMD版本

Intel版本



Test 05 屏幕画质

联想 ThinkPad 所附设的 13.3 英寸镜面屏幕色彩饱和度表现较高,整体色彩感觉较实净,而且屏幕亮度甚高,对影片播放效果优化上具一定帮助。至于反光程度上,室内环境下反光轻微,可是在户外使用时较难看清屏幕画面,必须将其亮度调至较高水平。



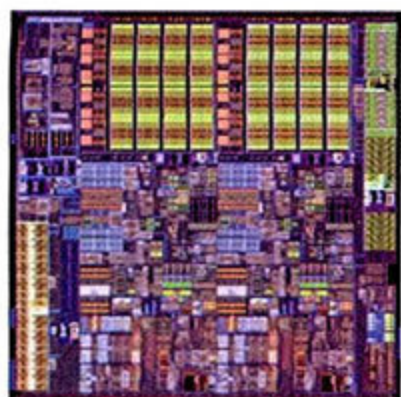
Thinkpad新选择

联想 ThinkPad Edge 13 只是 Edge 系列的第一波产品,未来还会推出 14 英寸和 15 英寸的版本,这个系列对于看厌了现有 ThinkPad 外形的用户,无疑带来了极大新鲜感。至于对 ThinkPad 外观存在情结的用户,不必过份担心将来所有 Thinkpad 会采用类似 Edge 的设计,这一系列的出现,目的是为用户带来新选择,而不是全面取代目前的 ThinkPad。ee

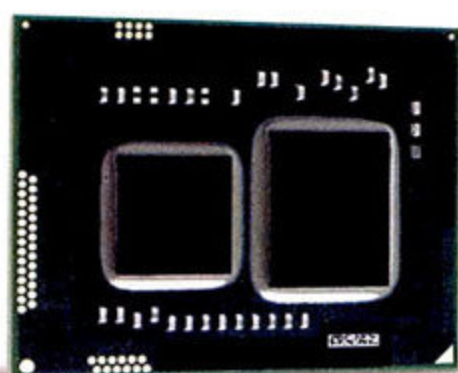


1月8日,随着全球首颗在内部整合X86核心及图形核心的处理器、代号Clarkdale的英特尔Core i5/i3正式上市,随后并会有Pentium G系列登场,CPU+GPU时代终于降临。在前几期杂志当中,本刊用一颗工程版的Pentium G6950处理器,分别进行了英特尔新一代处理器的CPU和GPU部分的表现,不过那颗Pentium G始终只是被阉割过的产物,无法代表Clarkdale处理器的真正实力。因此,本期杂志就用一颗上市版的Core i3 530处理器,结合市面首波上市的6款H55主板,通过横评验证英特尔新一代平台的真正实力。

三大系列新处理器差异分析



Westmere架构也可以说是Nehalem的双核版本。

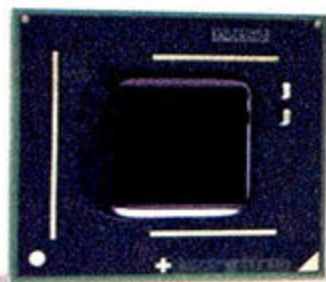


Clarkdale内部总共有2颗不同的核心。

鉴于在前几期杂志当中,已经对Clarkdale处理器的X86核心及图形核心进行了详细的技术特性剖析,因此本文就不再啰嗦重复。在这里主要介绍一下Core i5/i3和Pentium G之间的区别。实际上,这3大新系列都是基于英特尔Westmere架构、以32纳米制程打造的双核处理器,主攻中低端到主流段的市场。为补偿核心数目锐减的性能损失,Clarkdale内部的Westmere核心运作频率普遍较高,介乎2.8GHz至3.46GHz之间,顶级Core i5更支持英特尔Turbo Boost Technology,最高可达3.73GHz,令其性能不亚于同价位的四核心Core i5。另外,采用Clarkdale核心的新Core i5及i3系列都支持Hyper-Threading超线程技术,使其双核心设计能提供四条线程,能在个别环境下提高多线程执行的表现。定位最低的Pentium G,除了主频最低外,缓存也有所删减,并且也缺少一些优化多媒体表现的指令。

至于图形核心部分,3大系列的规格也有所区别。Clarkdale处理器整合的图形核心,一个很重要的功能就是“Clear Video HD”,在这方面,定位较高的Core i5/i3完全支持,不仅能够硬解H.264、VC-1及MPEG 2 VLD等编码的高清视频,还加入了Dual Stream播放,可同时进行两段高清视频硬解,并且追加xvYCC宽色域及更先进的Advanced Deinterlacing、Film Detection技术等。音效方面,Core i5/i3 Clarkdale亦加入Bitstream HDMI audio,直接支持Dolby TrueHD及DTS-HD Master Audio等无失真高清音效输出。不过上述功能只限于Core i3/Core i5型号,定位较低的Pentium G则完全欠缺有关支持,只能实现Single Stream硬解,核心频率也降到533MHz。

配套芯片组 H55最主流



H55/H57为单芯片设计,因此成本低了不少。

由于英特尔已于Clarkdale处理器内建了X86核心及图形核心,并将以往主板北桥芯片的大部分功能都已整合到处理器,可节省主板的面积及大幅改善功耗表现。目前Clarkdale处理器若要完全启用图形核心部分,需要配搭H55或H57芯片组主板使用(搭配P55只能启用X86核心,并且可能需要刷BIOS),两款芯片组都扮演着以往南桥芯片组的角色,以DMI总线与处理器沟通。另外,H55和H57都拥有FDI(Flexible Display Interface)接口,让Clarkdale的内建图形核心以DisplayPort、HDMI及DVI等多种显示接口输出。至于H57较H55优胜的规格,则主要是前者支

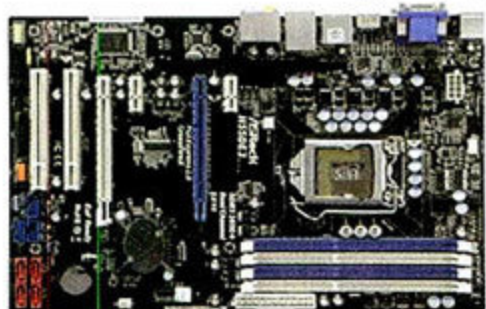
持英特尔Rapid Storage Technology,提供14个USB 2.0接口,以及支持8条PCI-E x1总线,而H55则只有12个USB 2.0及6条PCI-E x1总线。未来英特尔还会推出一款Q57芯片组,主攻商用市场,最大特色是在H57基础上增加英特尔Active Management Technology(主动管理技术),功能更全面。

相对来说,H55主板的定价较低,因此与定位于中低端市场的Core i3最为合拍,相信也是未来的DIY用户的首选。因此,本文找来市面上在售的6款H55主板,进行全面的测试,以选出最优Clarkdale平台组合。

首波H55主板抢先看

01

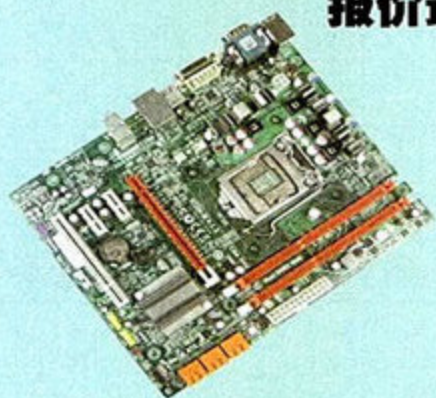
华擎 H55DE3 唯一大板



在本次测试共6款H55主板中,只有华擎H55DE3属于ATX大板规格,其余全部是M-ATX小板。H55DE3提供2条PCI-E 2.0 x16 实体插槽,可以8+8模式跑ATI CrossFireX;插槽之间的空间也相当充裕,即使安装双槽设计的显卡,两卡之间仍有足够空间,散热效果将更为理想。此板使用5+1相主供电模块,不过其余部分未用上全固态电容。华擎主板一向走实惠路线,H55DE3报价仅为799元,缺少IEEE 1394a、USB 3.0之类功能在所难免。幸好其他功能仍然齐全,除了基本的GbE网络与7.1声道HD Audio,更设有2组Powered eSATA界面;不过,eSATA接口是由H55芯片组提供,令板上SATA 3Gb/s接口减少至4个。

02

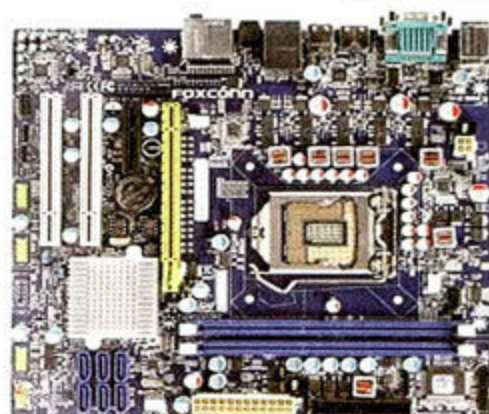
精英 H55H-M 报价最低



精英H55H-M市价低至700元以下,是目前市场上价格最低的H55主板之一。受到定位所限,其功能未免较为逊色。H55H-M提供GbE网络及5.1声道HD Audio,未及主流7.1声道之标准水平,也没有光纤或同轴音效输出接口。此外,IEEE 1394a与eSATA功能双双欠奉,但却加入了eJIFFY快速开机上网功能,稍微弥补了一丝缺憾。H55H-M共提供4条扩展槽,PCI-E 2.0 x16只有一条,以M-ATX小板来说也算合理;不过内存插槽只有2条,现在多数用户都会购买2条DDR3,日后升级将较为麻烦,建议直接买够4GB。用料方面,此板使用4+1相主供电模块,上方装有散热片,但其他电容并非全固态设计。

03

富士康 H55MX-S 怀旧界面



富士康H55MX-S与同品牌的P55MX采用相同的PCB,两者设计如出一辙。此板提供GbE网络及7.1声道HD Audio功能,但没有提供IEEE 1394a或eSATA之类的接口。奇怪的是,背板仍提供一组COM Port接口,板上还设有Floppy插头,相当怀旧。与多数M-ATX小板一样,H55MX只有4条扩展槽,但以PCI-E x4取代PCI-E x1。内存插槽则令人失望,只有2条,升级空间不足。此板使用5+1相主供电模块,板上绝大部分均用上固态电容,可惜仍未达到100%全固态。

04

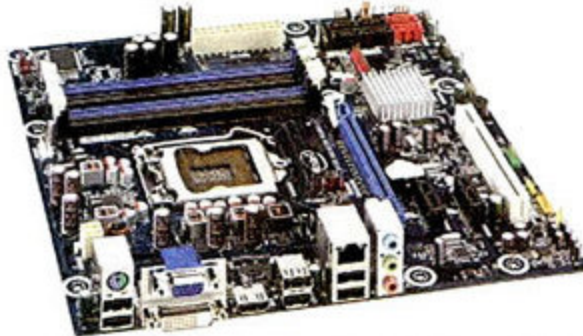
技嘉 GA-H55M-USB3 界面最齐



技嘉GA-H55M-USB3在型号上打着支持USB 3.0的旗号,其他功能同样丰富。此板提供GbE网络、7.1声道HD Audio、IEEE 1394a及eSATA功能,其中音效部分更取得Dolby Home Theater认证;视频输出更是非常完善,新式的DisplayPort与HDMI双双上阵,DVI与D-Sub也同样保留。此板的eSATA接口,是由H55芯片组拉出,令板上SATA 3Gb/s界面减少至5个。不过,厂方特地加入一颗JMicron芯片,提供额外2组SATA 3Gb/s,将总数增加至7个,另有IDE及Floppy插头各一。表面看来,板上有2条PCI-E 2.0 x16插槽,但其中有一条仅为PCI-E x4。

05

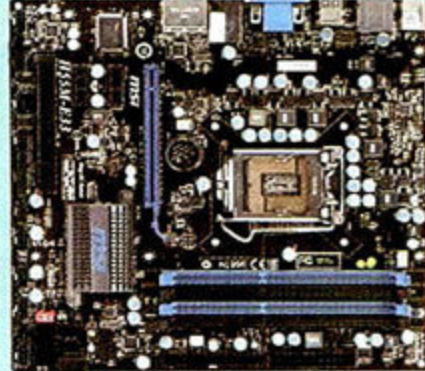
英特尔 DH55TC 最先登场



在H55/H57芯片组正式发布之前,实际上已经有相关主板在市场上率先开卖,其中一款最先“偷跑”的正是英特尔DH55TC,在12月中旬就已经可以买到。英特尔原厂主板一向稳打稳扎,不会加入太多花哨功能,整体设计上也是特色欠奉。此板提供英特尔自家的GbE PHY网络芯片,并以Realtek ALC888S芯片提供7.1声道HD Audio,但仅提供最基本的3头音效接口。此板的规格称设有2组Onboard eSATA接口,但背板未有提供;原来厂方是将板上其中2个SATA 3Gb/s接口标示成eSATA,用户需要自行连线,较为不便。视频输出则有HDMI、DVI及D-Sub三大接口。用料方面,主供电模块属于5相设计,其他部分并未用上固态电容。

06

微星 H55M-E33 玩家取向



微星H55M-E33虽然是M-ATX小板,却加入不少针对玩家的设计。先由用料说起,此板用上全固态电容,主供电模块则为5相设计,稳定性不成问题。此外,板上特别加入Easy OC Switch,用户可手动调校BCLK频率,提供BIOS以外的另一超频方式。H55M-E33提供GbE网络及7.1声道HD Audio的功能,但没有IEEE 1394a和eSATA;视频输出则有HDMI、DVI及D-Sub三大接口。板上提供6组SATA 3Gb/s接口,插头布局较为奇怪,其中2个接口属于90度弯曲设计,连接多个SATA设备不会挤在一起。

参照 H55 主板规格对照表

	华擎 H55DE3	精英 H55H-M	富士康 H55MX-S	技嘉 GA-H55MUSB3	英特尔 DH55TC	微星 H55ME33
内存插槽	4x DDR3-2600/2133/1866/1600/1333	2x DDR3-1333	2x DDR3-1333	4x DDR3-1333	4x DDR3-1333	4x DDR3-2133/2000/1600/1333
扩展槽	2x PCI-E x16、2x PCI-E x1、2x PCI	1x PCI-E x16、2x PCI-E x1、1x PCI	1x PCI-E x16、1x PCI-E x4、2x PCI	2x PCI-E x16、2x PCI	2x PCI-E x16、2x PCI	1x PCI-E x16、2x PCI-E x1、1x PCI
存储接口	4x SATA2、2x eSATA	6x SATA2	6x SATA2	7x SATA2、1x eSATA	6x SATA2	6x SATA2、1x IDE
网络	千兆网卡	千兆网卡	千兆网卡	千兆网卡	千兆网卡	千兆网卡
音频	7.1 声道高清音频	5.1 声道高清音频	7.1 声道高清音频	7.1 声道高清音频	7.1 声道高清音频	7.1 声道高清音频
视频输出	HDMI、DVI、D-Sub	DVI、D-Sub	HDMI、DVI	D-Port、HDMI、DVI、D-Sub	HDMI、DVI、D-Sub	HDMI、DVI、D-Sub
其他	无	eJFFY	无	USB 3.0、IEEE 1394a	无	无
售价	799 元	699 元	799 元	899 元	799 元	699 元

Core i3 登场 Clarkdale 平台横评

上文已经为大家介绍了各款 H55 主板的详细信息，下面就来看一看本文的另一位主角——Core i3 530 处理器。Core i3 530 是 i3 系列当中最低端的一款，频率为 2.93GHz，具备 4MB 三级缓存，支持超线程技术。内存规格上，最高支持双通道 DDR3-1333。售价方面，这款产品的上市价格为 880 元，仍然有些虚高，稳定下来后应为 750 元左右。

测试平台

info

处理器：Core i3-530 (2.93GHz)
主板：各款参照产品
内存：2x 2GB Kingston DDR3-1333 CL9
存储装置：英特尔 X25-M 80GB SSD
操作系统：Windows 7 Ultimate

Test 01 理论测试

6 款主板之中，除了精英 H55H-M 的表现较为失色，其余各型号的差距不大。其中微星与技嘉在不同项目中分别领先于其他产品，表现较为突出。

主板	华擎 H55DE3	精英 H55H-M	富士康 H55MX-S	技嘉 GA-H55MUSB3	英特尔 DH55TC	微星 H55ME33
Application Tests						
Super PI Mod 1.5 (4MB)	1m07s	1m08s	1m06s	1m05s	1m06s	1m06s
Cinebench R10 (xCPU)	1m39s	2m08s	1m38s	1m37s	1m38s	1m38s
POV-Ray 3.7 beta 34 (All CPUs)	2m55s	3m27s	2m58s	2m57s	2m55s	2m51s
TMPGENc 4.7.3.292@ 高清转码	4m42s	5m06s	4m43s	4m43s	4m44s	4m43s
TMPGENc 4.7.3.292@ 高清压制	2m22s	2m22s	2m22s	2m22s	2m22s	2m22s
Adobe PhotoShop CS4@ Radial Blur	36.6s	46.1s	35.5s	37.9s	37s	35.7s

Test 02 SiSoft Sandra 2010a

主板	华擎 H55DE3	精英 H55H-M	富士康 H55MX-S	技嘉 GA-H55MUSB3	英特尔 DH55TC	微星 H55ME33
SiSoft Sandra 2010a						
Processor Arithmetic - ALU (GIPS)	45.35	45.42	45.43	45.49	45.41	45.52
Processor Arithmetic - FPU (GFLOPS)	37.12	36.99	36.98	37.06	36.99	36.98
Processor Multi-Media - Int (MP/s)	86.31	85.53	86.08	85.57	85.88	85.29
Processor Multi-Media - Float (MP/s)	62.36	62.24	62.1	62.26	62.1	62.19
Memory Bandwidth - Int (GB/s)	12.133	10.54	12.082	12.017	12.003	12.025
Memory Bandwidth - Float (GB/s)	12.136	10.47	11.928	11.798	11.997	11.946
Memory Latency *	110ns	112ns	119ns	122ns	119ns	113ns

SiSoft Sandra 2010a 各项处理器相关测试中，各型号的差距并不明显。内存项目的差距则较大，华擎的带宽及延迟值表现突出，微星的表现也不错；唯独精英的带宽未及 11GB/s，明显低于其余型号，或许是优化尚未完善所致。

Test 03 游戏性能

主板	华擎 H55DE3	精英 H55H-M	富士康 H55MX-S	技嘉 GA-H55MUSB3	英特尔 DH55TC	微星 H55ME33
3DMark06 1.1.0						
3DMark Score	2098	2075	2076	2081	2059	2078
SM2.0 Score	656	647	648	649	647	649
HDR / SM3.0 Score	822	814	815	816	803	814
Game Tests@ 1,280 x 1,024						
Resident Evil 5 (LQ) (fps)	27.9	27.8	27.8	27.7	27.2	27.8
Street Fighter IV (LQ) (fps)	27.26	27.02	27.06	27.13	26.7	27.07
Far Cry 2 (DX9 LQ) (fps)	21.93	21.75	21.77	21.64	21.56	21.62
Half-Life 2 EP2 (LQ) (fps)	22.82	22.51	22.28	22.85	22.62	22.37

不论是《3DMark06》得分或各个游戏的表现，各型号的差距均不大。当中华擎的表现最为亮眼，3DMark06 跑出 2,098 分，更于 4 个游戏中的 3 个取得优势，相当突出。虽然精英在之前两回合的表现欠佳，在这一部分却没有明显落后，表现达到主流水平。

看好 Core i3+H55 前景

相比起上代 LGA775 平台，Clarkdale 平台的整体及显示性能均有所提升，加上改用双芯片设计，平台功耗得以下降。Core i3 及 Core i5 系列 Clarkdale 处理器，支持 Dual Stream 硬件译码之余，更可直出 Bitstream HDMI 音效，功能冠绝目前的 All-in-one 平台。相对来说，笔者比较看好 Core i3 系列的市场前景。Core i5 6xx 系列的显示性能虽然最高，但功耗水平也随之水涨船高，售价也比较昂贵，很难吸引到主流用户；而在高端用户方面，性能又不足以和 Core i5 750 抗衡（高端用户基本上都会配备独立显卡），毕竟四核威力不容小觑。

今期同时测试了首轮合共 8 款 H55 主板。综合功能、性能及超频等方面，精英 H55DE3 于多项性能测试中表现理想，微星的整体性能与超频能力均算不俗，加上两款型号的售价相宜，十分值得推荐。

Test 04 超频表现

主板	最高频率
华擎 H55DE3	3.55GHz
精英 H55H-M	3.55GHz
富士康 H55MX-S	N/A
技嘉 GA-H55MUSB3	4.25GHz
英特尔 DH55TC	3.6GHz
微星 H55ME33	4.2GHz

超频测试采用“全 Auto”设置方式，处理器倍频维持在 25x 预设水平，单独调整 BCLK 频率（默认值为 133MHz），尝试将总频率推至最高。处理器的 C-State、TM、Turbo Boost 功能一概停用。假如 BIOS 内可设定内存速度，笔者会将降至最低设定值，其余频率及电压则维持不变。结果，技嘉和微星的两款产品均可大幅超至 4GHz 以上，其中前者稍微领先，为 4.25GHz。英特尔与精英/华擎等三款产品则较为逊色，只可成功超频 400MHz 至 500MHz 左右，幅度不到 15%。



300M无线路由大乱斗

随着近年来电脑的普及，普通用户家中有多台电脑已经不是什么新鲜事，加上笔记本电脑的流行，智能手机也逐渐增加 WIFI 上网功能，市场对无线路由器的需求可谓有增无减。若论最近最热门的无线传输技术，当然非速度普遍达到 300M 的 802.11n 莫属，毕竟这是无线传输首次超越主流的 100M 有线传输。高速之余还拥有低价格，当然是大众用户的心声，本期杂志就搜罗了市场上售价在 200 元以下的几款 300M 无线路由器进行评测，为大家选出其中最值得购买的一款。

正式标准针对商业客户

随着 IEEE 802.11n 标准正式出炉，市场上很多款基于 11n 草案版本标准 (Draft N) 的无线路由不再被视为过渡产品，实际上只要是符合 11n 草案 2.0 的产品，均可直接升级为 IEEE 802.11n 路由器，只待各厂商推出新的固件予以支持。IEEE 802.11n 标准正式化，真正影响的是商业用户，因为商业用途牵涉到兼容性 & 成本预算等问题，都有可能影响公司决定；相反普通用户则不用太过介意产品是基于草案还是正式标准，只

要觉得对高速无线传输有需要，价格又合理的，买一个就是。

有意思的是，IEEE 802.11n 正式标准出炉之后，原本不怎么受待见的 150M 无线路由在媒体上频频露脸，还打着“正式标准不同等级”的旗号 (IEEE 802.11n 对产品的传输速度确实有所弹性)，价格只要 100 元出头，甚至比老款 11g 产品还便宜，但实际上这些产品多数是单天线设计，根本不符合 802.11n 的 MIMO 要求。话虽如此，150M 产品在价格更低的情况下，速度也比 11g 提升了 2 倍，所以也不能完全说是鸡肋，不过对于商家的宣传语大可一笑置之。

200元成心理关口

要真正支持 802.11n，最基本也要有 MIMO (Multi-Input Multi-Output) 设计，即可同时传送及接收两组讯号，需要配合双天线才达到所要求的效果。因此，这类产品实际比起单天线的 150M 产品要贵一点，

如腾达的 W307R，售价在 160 元 (相对来说最便宜的 150M 产品，价格只要 109 元)。目前最贵的双天线 802.11n 路由器大概要 300 多元，200 元以内的有 7 到 8 款，选择面颇广，因此 200 元已经成为了不少用户的心理关口。至于更贵一点的三天线路由器，则大多会配搭千兆网卡设计，但对大多数普通用户来说，那已经是另外一个故事了……

路由器摆放知识

802.11n 无线路由器除了在速度上有所改善外，稳定性及接收范围也会有所加强，由于接收范围更广且信号更强，所以在较远距离的情况下，传输速度依然有所保证 (虽然在这房价飞涨的年代，普通用户的房子也大不到哪里去)。作为一款基于 Wi-Fi 技术的产品，802.11n 无线路由的信号传送原理仍然不变，都是通过不断反射的方式传送讯号。因此，更换原有的路由器不一定可解决“信号死角”问题。在这里，我们对路由器的摆放位置也有一些建议。

首先可以确定的是，无线路由器如果放在窗边，信号会大打折扣，幅度大概在 30-40% 之间。换句话说，原本实际传送速度可达 150Mbps，速度可跌至约 90Mbps。笔者建议最好就是放在墙边或者柜子脚下，让信号不断反弹，中间不宜存在太多障碍 (需要穿墙就另外说)，实际数据传输速度将可提升不少。另外，相信很多读者都看到过以“穿墙能力强”为卖点的无线产品，但以目前的无线技术，信号在穿墙时都会无可避免地大幅衰减，所以对这一类宣传，不要轻易相信。

不过，如果使用的路由器是内置天线，并且可以直立摆放的话，放在窗边使用时的影响则会较低；因为路由器本身内部的碟型天线已是一个很大的反射面，其影响可低至 10%。如果是非要放在窗边不可，此类路由器可能会是唯一选择。



这款 NetGear WNDR3700 内部拥有 8 条碟形天线，传输效果甚佳。

内置天线

01 巴比禄 (Buffalo) WHR-G300N

本次测试唯一一款采用内置天线的路由器，直立式机身摆放可以节省更多空间。针对中国市场，Buffalo 加入了中文界面，设置起来更加明了。不过 WHR-G300N 的界面并不算太人性化，特别是一些二级、三级设置界面，如果没有一定的电脑知识，要想吃透路由器的各种功能，需要一定时间来摸索。防护方面，除了几种主流加密方式之外，还拥有 MAC 地址、IP 及端口过滤等安全功能。至于远程管理则欠奉，也没有任务计划及 E-Mail 通知设计，建议改善。

参考价格 199 元

● 型号	WHR-G300N
● 天线模式	2T+2R
● 接口	1 x 100M WAN, 4 x 10/100M LAN
● SSID 数目	3 个
● DDNS 数目	2 个
● 其他	WDS、QoS、AOSS、中文界面

红色诱惑

02 友讯 (D-Link) DIR-605



D-Link 的高端路由器功能强劲, 是不少玩家的心头至爱, 但价格也有点高高在上。相对来说, 入门级的 DIR-605 功能普普, 但却也实打实地支持 300Mbps 传输速率, 并且设置界面和高端型号完全一致, 加上中文界面, 每一项设置还有专门的解释页面, 易用性非常强。不过每次更改了重要设置后, 路由器会等待 15 秒并进入到登录界面, 再次输入密码才能进行下一步设定, 这点比较烦人。DIR-605 中共有黑、白及红三款颜色, 其中红色的路由

器亦较为少见, 不过与功能没有大关系。防火墙功能是 DIR-605 比较强的部分, 有齐全的过滤支持, 还有任务计划及 E-Mail 通知管理设定。

参考价格 169 元

● 型号	DIR-605
● 天线模式	2T+2R
● 接口	1 x 100M WAN, 4 x 10/100M LAN
● SSID 数目	1 个
● DDNS 数目	2 个
● 其他	中文界面

专业机身

03 友讯 (D-Link) DIR-615



DIR-615 也是来自 D-Link 的一款低端产品, 但黝黑的长方体造型, 防金属的外壳材质, 灵活的底座和天线安装方式, 配合蓝色的 LED 状态灯, 显得颇为专业。此外, 这款产品还有一个软重置按钮, 弥补了没有电源开关的不便。DIR-615 上市已经超过一年, 价格也一路下滑至如今的 199 元, 操作界面方面, 和同门师弟 DIR-605 没有太大差别, 都是中文操作界面, 配合简洁明了的导航栏, 可以按照需要随时设置。

参考价格 199 元

● 型号	DIR-615
● 天线模式	2T+2R
● 接口	1 x 100M WAN, 4 x 10/100M LAN
● SSID 数目	1 个
● DDNS 数目	2 个
● 其他	QoS、流量控制、中文界面

报价最低

04 腾达 (Tenda) W307R



W307R 在市场上开卖已经有一段时间, 一直是市场上价格最低的 300M 产品之一, 如今更是降到全场最低的 159 元。产品采用双天线设计, 外形相当纤巧。便宜归便宜, 但却支持远程 / 本地 Web 管理, 全中文配置界面, 且在进入各级设置界面时, 反应十分迅速, 大部分可以实时生效, 不需要重新启动, 十分方便。在安全方面, W307R 可以隐藏无线 SSID, Mac 地址过滤等访问控制。

参考价格 159 元

● 型号	W307R
● 天线模式	2T+2R
● 接口	1 x 100M WAN, 4 x 10/100M LAN
● SSID 数目	2 个
● DDNS 数目	7 个
● 其他	WDS、流量控制、AP 模式、中文界面

简易界面

05 普联 (TP-LINK) TL-WR841N



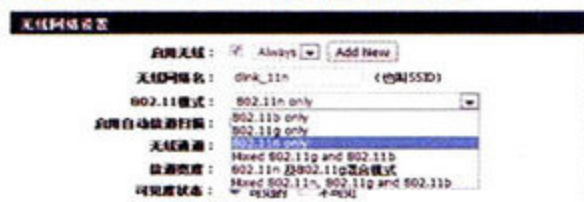
TP-Link 的无线路由在国内之所以热卖, 除了价格低廉之外, 另外一个原因就是设置界面非常友好, 全中文操作自不必说, 直观的设置向导以及导航栏说明即使是电脑初学者也不难掌握。这款 TL-WR841N 秉承了 TP-Link 一贯的低价风格, 但在功能上并没有太多缺失, MAC 地址过滤, WPA/WPA2 加密机制, WPS 安全设置等功能一样不少。比较具有特色的是, 这款产品支持 CCA (Clear Channel Assessment) 空信道检测技术, 在检测到周边有无线信号干扰时, 可自动调整信道模式, 避免干扰, 令使无线信号更加稳定。

参考价格 179 元

● 型号	TL-WR841N
● 天线模式	2T+2R
● 接口	1 x 100M WAN, 4 x 10/100M LAN
● SSID 数目	1 个
● DDNS 数目	2 个
● 其他	QoS、流量控制、中文界面

300M 无线路由设置要点

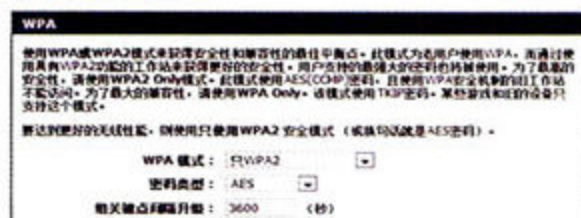
纯 802.11n 速度更高



相信有不少用户也会留意到, 当设置路由器时, 界面上会有 802.11b+g、

802.11b+g+n、802.11n Only 等速度模式, 论兼容性, 当然选择 802.11b+g+n 会是最好, 可以自动适应不同标准的设备, 但势必会由于信号干扰而牺牲速度。其中 802.11b 的干扰最大, 可以的话应选择 802.11g+n 模式, 如果家里的电脑网卡均已升级到 802.11n 标准, 那路由器最好设定成 802.11n Only, 避免干扰。

信道选择



在设定路由器时, 大家均会见到有一项信道 (Channel) 选择的设置, 通常可以选

择 Channel 1 ~ 13 或 Auto, 一般用户很少理会。其实不同信道之间会有 5MHz 的差别, 其作用是降低与其他同信道的设备干扰, 换句话说, 如果你的邻居的无线路由信道和你家的一样, 那就会互相干扰。网上有不少程序可以查看侦测到附近路由器正在使用的信道, 或者我们简单地用命令行来 ping 路由器地址, 看看其反应时间, 低于 1ms 代表有不错的连接速度, 基本没有受到干扰, 从而选择不同 Channel。另外 802.11n 路由器均会使用两组信道, 但只要设定其中一组便可, 路由器会自动分隔, 如选择 7 作为主信道, 另一个信道则会自动设为 3 或 11。

加密方式

相信不少用户对“蹭网”有所耳闻, 这实际上不只是因为用户设置的密码过于简单, 还和加密方式的选择有关。目前 Wi-Fi 的加密机制主要有 WEP (Wired Equivalent Privacy)、WPA (Wi-Fi Protected Access) 及 WPA2 三种, WEP 是多年前的标准, 早已过时并被证实不安全, 只需简单的程序便可以破解。WPA 采用较先进的加密方法, 但也有专家指出认为并不安全; 对于普通用户, 笔者建议使用 WPA2 加密, 配合最新的 AES 密码类型, 在现阶段来说属于非常难破解的一种。不过需要注意的是, WPA2 属于较新式的加密方式, 对于一些老的 Wi-Fi 设备可能会有兼容性问题(如 NDS 就只能以 WEP 加密), 需要加以取舍。

Wi-Fi 简易联机

在新的 IEEE 802.11n 协议中, WPS (Wi-Fi Protected Setup) 功能是标准配备之一, 主要在于能够简化联机步骤, 只须单击按钮或键入配对数字, 也就是 PIN (Personal Information Number) 及 PBC (Push Button Configuration) 按键两种联机方式, 能以最佳的安全方式联机。除了 WPS 外, Buffalo 早于数年前已有 AOSS (AirStation One-Touch Secure System) 设计, 以简化无线联机。其运作原理实际与 WPS 的 PBC 方式大同小异, 相信 WPS 也是参考了 AOSS 设计而研发出来的。

300M 无线路由传输实测

测试方法

为了更符合真实的使用环境, 本次测试特意到某编的豪宅中进行。这主要是因为家居环境下有砖墙、木柜及杂物等会阻挡讯号, 加上电视、无线电话及邻居的其他路由器影响, 更符合一般用户对无线路由的使用情况。测试使用一台配备 Intel 5300 无线网卡的华硕 G51 笔记本, 用上专业的 IxChariot 软件, 利用 1MB TCP 方式传送数据, 每次测试用三个 TCP 联机并分为下载、上传及各两个的下载 + 上传 TCP 联机, 测试时间每组为一分钟, 重复三次并记录最好的一个成绩。

路由器设定

- 1) 利用混合模式 802.11b/g/n 设定;
- 2) 选择信道 7 为主, 另一组是信道 3;
- 3) WPA2 + AES 加密设定;
- 4) WMM 开启、QoS 及所有防火墙设定关闭;



测试点说明

- A) 卧室 1: 与路由器距离约 1 米, 直线传送, 中间没有任何障碍 直接接收讯号;
- B) 厕所: 与路由器距离约 3 米, 中间隔着一个衣柜和一扇木门;
- C) 卧室 2: 与路由器距离约 5 米, 有两个衣柜、石屎墙作障碍。
- D) 客厅: 与路由器距离约 10 米, 中间隔着有 1 堵墙, 以及一台液晶电视;
- E) 厨房: 与路由器距离约 15 米, 有两堵墙间隔。

测试点说明

路由器	Buffalo WHR-G300N	D-Link DIR-605	D-Link DIR-615	Tenda W307R	TP-Link TP-WR841N
Location A					
下载	93.35	76.24	92.7	90.72	92.48
上传	90.01	72.42	88.57	85.14	93.78
下载 + 上传	122.58	69.49	106.54	104.95	109.23
Location B					
下载	88.43	72.9	89.98	75.62	76.11
上传	76.03	68.42	78.35	37.48	92.8
下载 + 上传	80.42	73.69	99.22	55.45	111.38
Location C					
下载	44.54	52.67	85.59	58.67	82.76
上传	30.77	44.36	60.35	28.83	99.05
下载 + 上传	31.46	57.26	67.04	45.47	112.68
Location D					
下载	40.38	54.44	43.83	52.64	61.55
上传	30.76	39.07	36.17	34.99	52.8
下载 + 上传	38.15	44.85	40.35	45.51	74.3
Location E					
下载	3.89	5.34	17.79	13.62	18.15
上传	Failed	10.87	10.25	3.99	10.31
下载 + 上传	Failed	9.08	18.1	7.57	17.89
单位: Mbps					

Analysis

A 点: 在最近距离下, 内置天线的 Buffalo WHR-G300N 整体效能最好, 下载及上传速度各自均超过 90Mbps, 下载 + 上传速度更达 122Mbps, 比起最慢的 D-Link DIR-605 只有不到 70Mbps 高出许多。内置天线的路由器好处是近距离及没有障碍的情况下, 速度最好, 但外置天线设计的产品则未必如此, 这个结合 B 点的测试结果来分析就很明显。

B 点: 在远一点并在很少障碍的距离下, TP-WR841N 的平均传输速度反而比更近距离的 A 点效果更好, 其他几款使用外置天线的产品速度有所下降, 但幅度并不是很大, 对比一下在 Buffalo WHR-G300N, 可以见到下降幅度比其他产品来得高, 这就是内置与外置天线的分别。

C 点: 这部分再看到 Buffalo WHR-G300N 差距更为明显, 相反 TP-Link TP-WR841N 的速度仍然保持十分理想表现, D-Link DIR-615 表现也十分不错。

D 点: 在这个位置各款产品的传输速度差别并不是很大, 并且和 C 点的成绩也差不多。相对来说, TP-Link TP-WR841N 速度依然最快。

E 点: 在远距离加上两堵墙的间隔下, 各款路由器的表现都不太理想, Buffalo WHR-G300N 更是无法通过测试, 只有 D-Link DIR-615 和 TP-Link TP-WR841N 在稳定性方面勉强称得上是合格。

市场上 300M 路由的价格和 54M 产品已经没有太大差别, 因此现在买无线路由, 没道理不考虑 300M。本期测试的几款 300M 路由, 均属于基于 11n 草案协议的双天线设计, 传输速度没有真的能达到 300Mbps, 但客观来说已经相当不错, 毕竟就是售价近千的产品(如 Netgear WNDR3700), 极限传输速度也只是 180Mbps。在本次测试中, 不难看出 TP-Link 的 TP-WR841N 表现最好, 在多个位置测试中的传输速度均为几款产品中的佼佼者, 稳定性也相对最好, 其次则要数 D-Link DIR-615, 如果近期要购买低价 300M 路由器的, 这两款产品当属最好的选择。



进入2010年，DirectX 11显卡市场上NVIDIA依然交出了一份白卷，AMD则继续按照原定计划扩张其DirectX 11战线，不仅针对本市场推出高中低端移动版Radeon HD 5800系列，而且还对中低端台式显卡市场投下重磅炸弹——Radeon HD 5670上场，并且已有厂商的相关产品正式开卖。那么，究竟这款中低端市场的DX 11利器，表现能否像一众前辈般亮眼呢？

中端显卡新老交替 DX11成卖点

自从去年第三季度AMD成功推出DX11高端王者Radeon HD 5800与主流级Radeon HD 5700系列图形芯片后，凭借领先规格、出色3D性能、全方位高清支持，以及较等因素，广受用户好评，销量颇为理想，迫使Nvidia在高端市场几乎全面失守，唯有暂时放弃继续推高端显卡的计划，避免被动挨打的局面。按AMD原定计划，在09年末推出卡王之王Radeon HD 5970后，最新中端利器Radeon HD 5670也会在2010年初紧接上市，用以加快推广DX11至主流

市场，尽享其“DX11独占”的蜜月期。

相信了解近几年显卡发展的用户都知道，500至800元左右的中端显卡市场，向来是最受用户注目。往上，普通用户未必愿意承担，除非是对最新3D游戏情有独钟的游戏玩家；往下，在如今整合型主板的显示性能越来越强的情况下，已经不再需要再增加无谓的花费。

在中端市场上，用户向来极为着重显卡的性价比，并以此为预算的心理关口，显卡厂商也会针对这一价位，推出多款不同的

产品，寄望于“人海”战术取胜，力求将用户的眼光吸引过来，造成相同芯片的产品价格不一的混乱状况，所以要用中端价位挑选适合产品，往往比高端或低端来得困难。以往AMD在500-800元价位附近，拥有Radeon HD 4770、HD 4830和HD 4850等多款产品，本次Radeon HD 5670空降战线，将加快产品交替期，让DX11新卡改朝换代，令同价位对手Nvidia的主力战将GeForce GT240饱受压力。

Radeon HD 5670规格详解

作为AMD DX11系列成员，Radeon HD 5670在国外的定价为99美元，而在国内，则落在了699元附近。Radeon HD 5670同样采用先进的TSMC 40nm制程生产，开发代号为“Redwood”，内部拥有400个流处理器，晶体管数量高达6亿多个。对比一下就知道，Radeon HD 5670比高一级的HD 5770缩水得相当严重，流处理器

数量仅有后者的一半（800个），而材质单元和ROP则分别为20个及8个，刚好也是HD 5770减半。

显存方面，Radeon HD 5670继续沿用GDDR5颗粒，并配上128Bit内存接口，这一点和HD 5770相比，则没有缩水，但容量则由显卡厂商决定搭配512MB或1GB；而核心及显存默认频率则维持

在775/4000MHz的水平。以此规格推断，这款AMD在中端显卡市场上的主力，纯粹运算性能只达以往前两代的顶级卡——Radeon HD 3870时的水平，比起上一代仍然在售的中高端产品HD 4770、HD 4830等要慢。此外，Radeon HD 5670公版PCB删减了CrossFire接口，因此大部分以仿公版设计的显卡产品，将不能支持CrossFire多卡并联。

保留高清全功能 主打省电

虽然3D规格并不突出，不过AMD却为Radeon HD 5670保留了多项高清功能支持，包括Enhanced UVD 2.0，提供全方位高清影片硬解，也支持HDMI 1.3a规格及高清音效Bitstream，并提供Dolby TrueHD及DTS-HD Master Audio等音效输出。另一方面，Radeon HD 5670也延续了AMD在新系列显卡上主打的多屏幕Eyefinity技术，不过产品推出前期，最多只会提供三个显示屏输出接口（DisplayPort、HDMI、VGA及

DVI中4选3）。

Radeon HD 5670另一大特色就是其低功耗设计，成为首款无需辅助电源输入的DX11显示芯片，有利于设计迷你身形的省电版显卡。根据AMD官方数据显示，Radeon HD 5670闲置及全速运作TDP水平分别为14W及61W，表现相当不俗，再次体现新Radeon HD 5000系“Evergreen”的设计目标，也可说是为HTPC量身打造的一款产品。



目前已经正是开卖的两款Radeon HD 5670显卡，价格均为699元。



虽然 AMD 在 1 月 8 日至 12 日举办的 CES 2010 展会上才开始发布 Radeon HD 5670 (同时发布的数款中低端新品), 但在 1 月中旬, 就有多家厂商的相关产品开卖,

动作可谓十分神速。首批开卖的 Radeon HD 5670 显卡均为 512MB 显存版本, 价格为 699 元左右, 而 1GB 版本则还没有现身市场, 只是活跃在各大 IT 媒体的评测室中。

Radeon HD 5670 力战中端市场

本次测试, 我们找来了 Radeon HD 5670 1GB 及 512MB 版本, 挑战几款现有中端及中高端级显卡产品, 包括 NVIDIA GeForce GT240 512MB GDDR5 及 Radeon HD 4770 512MB GDDR5, 以及同门师兄 Radeon HD 5750 1GB, 测试内容包括 3DMark 测试软件, 以及一众 3D 游戏, 全面检测 HD 5670 的 3D 运算实力。

Test 01 3DMark 软件测试

显卡	Radeon HD 5670 1GB	Radeon HD 5670 512MB	GeForce GT240 512MB	Radeon HD 4770 1GB	Radeon HD 5750 1GB
核心 / 显存频率 (MHz)	775/4000	775/4000	550/3600	750/3200	700/4600
3DMark Vantage@ Performance Preset					
3DMark Score	P5813	P5875	P5656	P7658	P8250
GPU Score	4915	4977	4431	6755	7369
CPU Score	12856	12808	33205	12786	12864

Test 02 3D 游戏测试

显卡	Radeon HD 5670 1GB	Radeon HD 5670 512MB	GeForce GT240 512MB	Radeon HD 4770 1GB	Radeon HD 5750 1GB
核心 / 显存频率 (MHz)	775 / 4,000	775 / 4,000	550 / 3,600	750 / 3,200	700 / 4,600
3D Gaming@ 1,680 x 1,050					
DiRT2 (fps)	35.9	35.4	34.8	51.5	39
S.T.A.L.K.E.R@ HQ DX11 (fps)	21.3	21.6	15.6	38.4	32.1
Batman Arkham Asylum (fps)	73	68	65	84	94
GTA IV@ HQ (fps)	32.33	33	43.43	50.51	47.19
Crysis WarHead@ HQ (fps)	17	7	14	8	22
Far Cry 2 (fps)	34.47	34.2	31.22	43.9	48.29

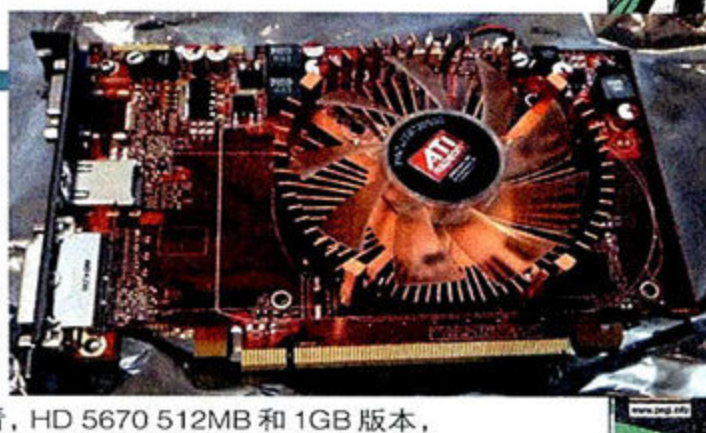
Test 03 功耗及温度测试

显卡	Radeon HD 5670 1GB	GeForce GT240 512MB	Radeon HD 4770 1GB	Radeon HD 5750 1GB
核心 / 显存频率 (MHz)	775 / 4,000	550 / 3,600	750 / 3,200	700 / 4,600
功耗				
Idle (W)	88.4	99.4	105.6	89.7
Full Load (W)	163.4	156.2	173.8	171.6
工作温度				
GPU Idle (°C)	33	34	31	36
GPU Full Load (°C)	43	45	45	48

注: 此项测试数值越低代表越优秀。

降价空间不小

虽然 Radeon HD 5670 是 DX11 新卡, 又拥有全面的功能规格, 不过面对高要求的 DX11 游戏, 其平庸的性能难免感到相当吃力。以目前 Radeon HD 5670 的 699 元价位而言, 相信很多用户更愿意多花费 100 元左右, 购买更高一级的 HD 5750, 以换取更好的性价比。当然, Radeon HD 5670 才上市了半个月左右, 可以预见当更多厂商采用这一芯片的产品上市后, 整体价格就会降到更为合理的价位。以笔者的经验来看, HD 5670 512MB 和 1GB 版本, 起码要分别降到 599 和 649 元的水平, 才能激起用户的购买欲望。



Radeon HD 5670 要想玩转 DX11 游戏, 有点吃力。

测试平台

处理器	Intel Core i5-750
主板	MSI P55-GD55
内存	2 x Kingston DDR3-1066 1GB
储存装置	WD 640GB SATAII
操作系统	MS Windows 7 Ultimate 32Bit
驱动程序	AMD Catalyst 10.1 beta、NVIDIA ForceWare 195.62

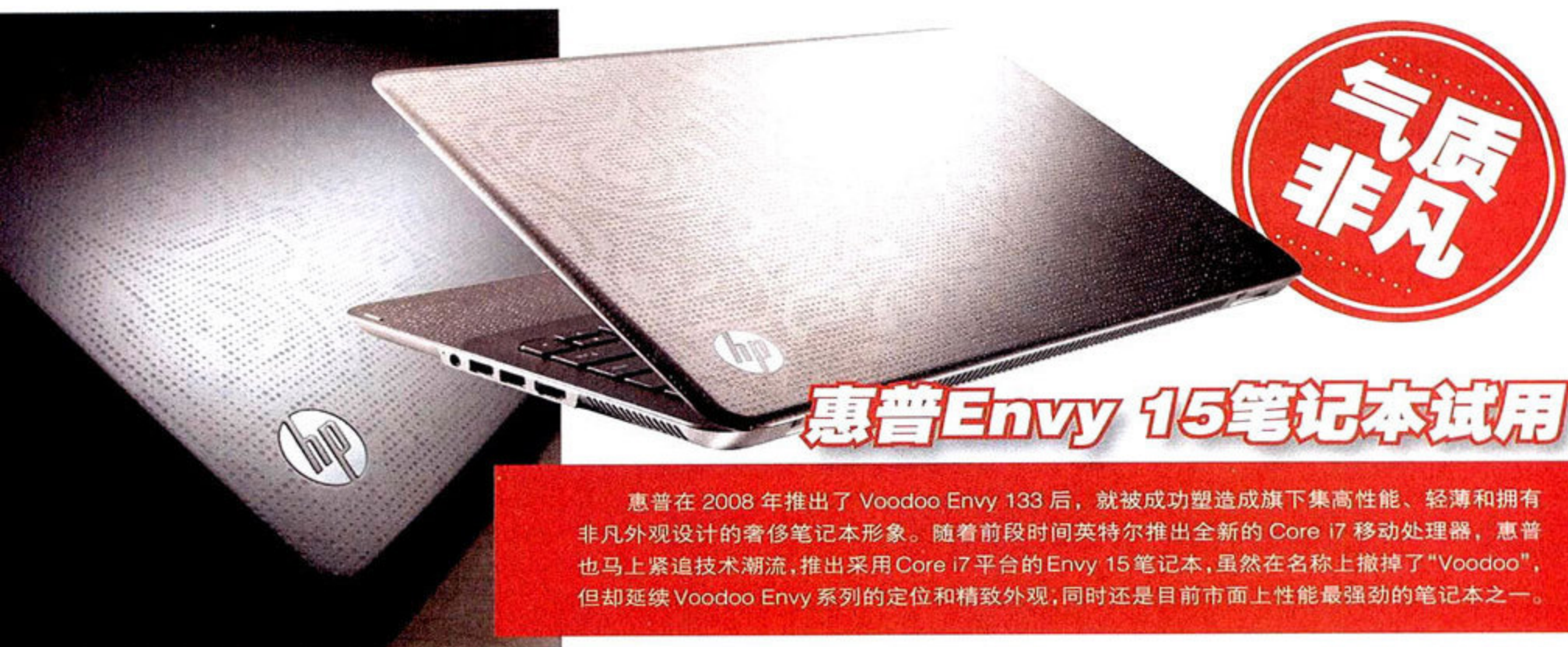
3DMark 向来是测试纯粹理论的重要软件, 能较好地反映显示核心本身的纯粹性能。本次参测的两款不同显存容量的 Radeon HD 5670, 表现和 NVIDIA GeForce GT240 拉成均势。基本上两者得分属同一档次水平, 其中又以 Radeon HD 5670 在 GPU Score 上取得分数较佳, 考虑到 NVIDIA GeForce GT240 是以 PhysX 物理功能在 CPU Score 上取得较高分, 换句话说纯 3D 性能上 Radeon HD 5670 理应比 GeForce GT240 稍稍占优。但若相比起同门师兄 Radeon HD 4770 及 HD 5750, HD 5670 的表现则算是相当平庸。

注 1《DiRT2》中, Radeon HD 5000 系列是以 DX11 模式执行测试, 其他非 DX11 显卡则自动以 DX9 模式运行。

注 2《GTA IV》中, Radeon HD 5670 512MB 因显存不足, 个别画质选项被调整为 Medium Quality 测试。

就 3D 游戏效能来说, 只有 400 个流处理器的 Radeon HD 5670 性能略显孱弱, 表现和 GeForce GT240 相差不远, 而且与 Radeon HD 4770 及 HD 5750 等“旧”显卡存在一定距离。在现阶段, 新推出的 DX11 游戏普遍对显卡性能要求很高, 因此规格并不突出的 HD 5670 只能以较低画质执行游戏, 甚至是换回 DX10、DX9 模式以换取较高速度, DX11 卖点就会变得失去意义。

凭借新型 40nm 制程及优化过的芯片设计, Radeon HD 5670 的功耗水平亦十分理想, 无论是闲置状态, 或是全速运作, 功耗相对于前辈 HD 4770 及 HD 5750 都来得低, 与未来一段时间内的真正对手 GeForce GT240 不相伯仲。温度方面, 由于各卡散热设计不同, 故此成绩只能作参考, 但几款中阶卡的表现都很接近。



惠普 Envy 15 笔记本试用

惠普在 2008 年推出了 Voodoo Envy 133 后, 就被成功塑造成为旗下集高性能、轻薄和拥有非凡外观设计的奢侈笔记本形象。随着前段时间英特尔推出全新的 Core i7 移动处理器, 惠普也马上紧跟技术潮流, 推出采用 Core i7 平台的 Envy 15 笔记本, 虽然在名称上撤掉了“Voodoo”, 但却延续 Voodoo Envy 系列的定位和精致外观, 同时还是目前市面上性能最强劲的笔记本之一。

机身设计 自成一派

惠普在近年来推出 Pavilion 消费类笔记本时, 通常都会在机身上印刷变化较大的全新花纹装饰, 看上去就如同重新设计了一般, 但其新近推出的高端消费类笔记本 Envy 15, 则放弃了这种做法, 而是直接在铝合金外壳上蚀刻, 与 Pavilion 系列截然不同。Envy 15 采用铝合金外壳, 轻盈之余更提供坚固保护功能。机面与腕托位置都使用上金属蚀刻工艺, 细看金属蚀刻图案是一些不规则的小方点, 但并合一起就可到花纹图案, 低调而别致。此机为 15 英寸设计, 但整机机身厚度只有 2.5cm, 以同等尺寸产品来说, 可算是纤细之极, 而机身重量也只有 2.35kg, 远低于同尺寸产品的数值 (约 2.7kg)。

Test 1 效能测试

Core i7 实力显现



虽然 Envy 15 只使用 Core i7-720QM 处理器, 但利用 PCMark05 作测试, CPU Score 分数达 7,173, 只比 Core i7-820M 的 8124 略低。在采用 PM55 芯片组下及 4GB DDR3 内存下, 内存分数达到了 8131, 成绩不俗。至于 3DMark 06 方面, 搭载 ATI Mobility Radeon HD4830 下得分为 6222, 表现中规中矩。

Test 2 屏幕画质评测

轻微偏蓝

Envy 15 配备了一个 15.6 英寸、全高清 1080P 分辨率的 Ultra BrightView 技术 LED 显示屏。在高端笔记本上面使用全高清规格的 LED 背光屏幕, 可谓司空见惯。不过 Envy 15 的屏幕在亮度达 300nit 以及 82% 色域显示下, 加上高亮度和高对比度的帮助, 画面晶莹剔透, 让人眼前一亮。不过色调方面就略有偏蓝的情况, 想追求更好颜色显示的用家, 最好用 Windows 7 颜色校准功能进行调整。而屏幕可视角度方面, Envy 15 带来了不少惊喜, 水平可视角度很大, 颜色变化较少, 垂直可视角度也算是差强人意。



内涵 Core i7 强劲动力

作为 Envy 品牌中旗舰级机型, Envy 15 虽然是 15.6 英寸机身设计, 但却采用了目前移动平台最强的 Core i7 四核处理器。本次试用的 Envy 15 为次顶级型号 1009TX, 采用 Core i7-720QM, 并搭载 4GB DDR3 内存及 500GB 硬盘, 配备 ATI Mobility Radeon HD4830 独立显示适配器。四核心、8 线程工作能力, 加上 Radeon HD 4800 系列的独立显卡 (最新的型号已采用了 HD 5830), 足以应付高端工作及游戏之需。如用家觉得此机硬件规格仍不够高调, 大可选择更高端的 1013TX, 处理器为更上一层的 Core i7-820QM、并内置 8GB DDR3 内存及 128GB SSD。在 64-bit 的 Windows 7 Professional 支持之下, 战斗力堪称目前最强。

最美 Core i7 笔记本



虽然 Envy 15 不是市场上最早推出的 Core i7 笔记本 (戴尔 Alienware M15X 最早), 但其金属蚀刻图案机身, 加上纤细的机身设计, 绝对可以赢得

“外貌协会会员”的心。当然产品也不是无可挑剔, 屏幕出厂设定的色彩偏蓝就是一大败笔, 所幸 Windows 7 可提供较为方面的调整功能, 影响不大。☺☺

处理器	Intel Core i7-720QM (1.6GHz)
内存	4GB DDR3
显示	ATI Mobility Radeon HD4830
屏幕	15.6" 1920 x 1080 LED Ultra BrightView
硬盘	500GB
刻录外置	Blu-ray w/DVD Super Multi DL
操作系统	Windows 7 Professional
其他	1.3MP Webcam、802.11a/g/n、e-SATA、HDMI、15 合 1 卡片阅读器、BT 2.1+EDR
体积	380 x 244 x 26.5mm
重量	2.35kg

硬件知识堂

硬盘转速知多少



自从第一块硬盘诞生至今已有 20 多年，发展到现在不知不觉已经达到 2TB 超级容量，这主要是碟片密度的提升，令容量提升不少。除了容量之外，硬盘还有一个很重要的参数，那就是读写速度，我们经常听到主流硬盘外圈速度已经超过 100MB/s，最新款的甚至高达 140MB/s，实际上是否又真的快了很多呢？

从最简单的进入 Windows 时间，就可以粗略地判断硬盘速度。在旧电脑上更换一块新硬盘，可能 Windows 的启动时间确实可以快上 10 秒或更多，原因是内外圈速度的提升而加快了读取速度，但用久后可能就会发现，真实效果并没有想象中好，特别是拷贝一次性存储数千首 MP3 歌曲，或者将几百张照片拖到 Photoshop 当中，所需的时间和旧硬盘差不了多少，进而会怀疑自己的电脑是不是已经跟不上硬盘的速度，是不是需要把其他硬件也来一次大升级。

转速越高越昂贵

其实，这些观点是错的。硬盘发展多年以来，现在仍然是以 7200 转为主流（已经主流了 10 年了），再往上的万转及万五转产品，售价要贵上一大截，如西部数据 VelociRaptor 300GB 就要 2000 多元，普通 7200 转 320GB 却只要 300 多元。而如果是更高端的高转速 SAS 硬盘，售价则更昂贵，虽然这里面也有用料及可靠性的因素要考虑，但在很大程度上，的确是因为高转速能够带来高性能所致。反过来看，市面上西部数据的绿盘系列，由于转速可在 5400 转到 7200 转之间切换，价格比其他恒定 7200 转的产品要便宜一点。

转速决定存储速度

相对来说，影响硬盘性能最关键的参数并不在于内外圈速度，也不是缓存容量大小，而是转速。在硬盘里，文件的排列方式大多数情况下都不会是顺序的，同一个文件可能会分布在硬盘上的数百个内外圈不同位置，这是因为硬盘按照格式化时的设定不同，有一个分配单元大小（即块），任何超过这个大小的文件，都需要被分割存取，要存取文件就需要硬盘磁头不断来回转动才能处理，这里就涉及到一个平均访问时间。理论上，转速越高的硬盘，越容易转到相应的位置，平均访问时间就越短，比较起来，万转硬盘可低于 5ms，万五转可以达到 3ms 左右，比一般 7200 转技术的 10ms 以上要快不少。

多文件存储常见

在正常使用的一块硬盘里，文件数目通常都是成千上万，而操作系统通常会同时在运行多个程序，以及后台程序等等，几乎时时刻刻都要读取很多个文件。可能一般用户每次只开几个不太大的程序，还没有什么感觉，但大型服务器上的文件随时都有数百乃至数万人同时存取，这就凸显了高转速硬盘的作用。看到这里，可能读者要说，我们不就是一般用户吗，服务器级的应用与我们何干呢？但服务器级别的应用其实离我们并不太远哦，例如我们打开一个网页，里面通常会有十多个甚至数百个图片文件，又或者像前面提过的一次性将数百张图片拖到 Photoshop 当中，这些都和服务器级别应用的工作模式相仿。在这时候，硬盘转速越快，网页显示及程序反应的速度也就越快，电脑用起来也就越爽。可能不是每个人都用过万转硬盘，那也可以用 5400 转笔记本硬盘和 7200 转硬盘来比较一下，两者之间的差别相信很多读者都深有体会，很多讲究高性能的笔记本通常都会用 7200 转的 2.5 英寸硬盘也是这个道理。

当然，在这里我们也不是要推荐所有电脑用户都升级到万转硬盘，毕竟不是主流产品，价格不是一般用户可以承受的水平，除非你真的经常需要处理大量照片等琐碎文件。在这里谈硬盘转速的知识，只是为了让大家明白它是和硬盘存取速度有着莫大关系的。☺☺

不同转速硬盘存取时间

转速	平均存取时间
15000RPM	~3ms
10000RPM	~5ms
7200RPM	~10ms
5400RPM	~18ms
4200RPM	~25ms



西部数据的这款 VelociRaptor 300GB 其实是针对民用市场而推出，但价格实在不是普通人所能接受。



上网本通常采用 5400 转甚至 4200 转的硬盘，所以使处理器的速度不算太慢，内存也够大，但用起来还是不太“爽”。



一站式推荐 PSP 春节入手指南

虎年春节将至，相信很多读者已经放假了吧（可怜的小编还在为赶在节前将杂志内容做完而拼命），已经工作的玩家今年的年终奖要怎么花呢？还在上学的学生今年拿到的压岁钱又要拿来买什么呢？马上春节购机热潮就来到，特献上近期国内 PSP 硬件市场行情。

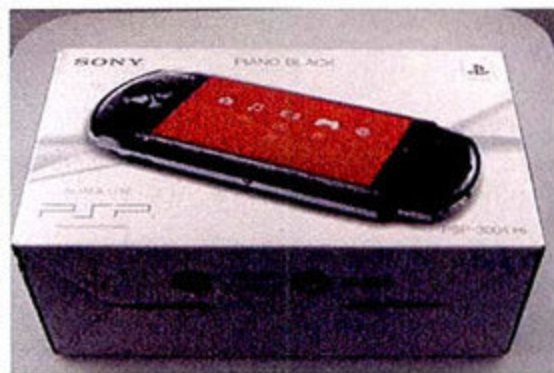
入手时机到 PSP 近期国内行情



平心而论，现在是入手 PSP 比较好时机，虽然已经不可能有去年夏季时候的低价，但是相比元旦前后的高价，已经有了不少的回落。不过，随着寒假和春节购物季的到来，价格肯定还会往上涨，所以不如趁早入手。另外，已经有国外黑客发布了一段利用 PSP 漏洞运行 6.20 HEN 自制系统的视频，虽然 HEN 文件还没有公布，但相信很快 6.20 系统就会告破，赶在这之前入手然后等破解，相信也可以比破解确认后再入手，省下一百大洋左右哦。

机型选择上，PSP2000 已经停产很久，但是市面上依然有

V3 版本的 PSP2000 主机在销售，不过因为它采用了与 PSP3000 相同的基板，破解比较麻烦，不少玩家宁愿选择买 PSP3000。不过，PSP2000 V3 的价格便宜了至少 100，而且还能任意选择较受欢迎的颜色（看看下面的报价表，就知道红色之类的款式是多少受欢迎了），所以库存也在慢慢消化。



近期了解发现很多 JS 不但销售翻新机，而且二手机也开始充当新机开始贩卖。这些二手机，是从国外的二手游戏店里收购过来的，有些机子时有对号的（指主机和包装盒上的序列号是一致），但是这些机子在外观上或许有些瑕疵，或者多少都会有一些使用过的迹象，但不管怎么说，它也是二手的啊！所以二手机很难辨别的，关键还是要看外壳上有没有划伤的痕迹，主机的缝隙里有没有污垢什么的可疑的，被人用过的痕迹。

重点提示

1、现在市场上已经没有可以完全破解的 PSP 全新主机了，不管是 2000 V3 机型，还是 3000 机型，都是在断电后必须重新刷机才行的。

2、PSP 电池槽有两个原装标签，机子只要有被动过，两个标签处肯定会有拆机痕迹留下的。建议您在购买时候挑选机子时仔细观察标签上方的螺丝钉有没有拧过的痕迹，如果是已经贴好了易碎贴，就有可能是 JS 故意用来遮挡来掩饰“罪证”的。

四大推荐 寒假必玩游戏

2010 年新年伊始，大家谈论最多话题莫过于全球电影票房已经达到历史最高的 3D 史诗巨作《阿凡达》，在国内更是出现了一票难求的壮观景象。随着阿凡达效应，PSP 上推出的佳作也是一个接一个的接踵而至，让广大玩家在这个虎年春节度过一个更加美好的假期，下面就介绍四款近期 PSP 上非常难得的佳作，将平日里因为上班上学而无暇顾及游戏的缺憾弥补过来！

王国之心：梦中降生 | 类型：A-RPG | 发售日期：2010.01.09 | 推荐指数：★★★★★

排在推荐首位的肯定要算这款 2010 年新年伊始推出的期待大作了，作为 Square Enix 今天推出的第一款大作，FAMI 通给予 37 分白金殿堂评价，其实力不能小视；而且王国之心一向在欧美市场有着很高人气，这也要归功于迪士尼的众多角色的参战。1 月

最新 PSP 及配件市场报价

PSP3000 红色港版	1620~1720 元
PSP3000 白色港版	1520~1620 元
PSP3000 黑色港版	1430~1580 元
PSP3000 黄色绿色	1420 元
PSP2000 V3 版	13XX 元
PSP 原装电池	100~140 元
吉佳镀金 USB 数据线	20 元
吉佳 PSP3000 屏幕贴膜	25 元
吉佳 PSP3000 全封硅胶套	33 元
PSP2000 贴膜	28 元

仅供参考，具体价格还会因各区域有所浮动。



Copyright © 2010 Disney. Developed by SQUARE ENIX. All rights reserved.

9日正式发售的《王国之心：梦中降生》在MC的统计中，两天内售出了445962份，当仁不让地夺下了新年第一款畅销游戏这个头衔。

《王国之心：梦中降生》讲述的是在初代《王国之心》之前的故事，讲述的是手持钥匙型的武器“键刃”三名主人公——泰拉、阿库尔和维恩图斯在世界各地冒险的故事。

比较杯具的是，通过拆包软件UMDGEN确认，PSP《王国之心：梦中降生》系统限制为索尼6.20官方系统，而目前自制系统最高版本的5.50GEN-DC/5.03GEN-C等自制系统，以及支持破解6.10官方系统限制的游戏进入游戏后黑屏，希望放假期这段时间有高手能破解了。

战场女武神2 | 类型：模拟动作类 | 发售日期：2010.01.21 | 推荐指数：★★★★★



Copyright © 2008, 2010 SEGA. All rights reserved.

1月21日正式发售的《战场女武神2：加利亚王立士官学校》是PS3上的一款备受好评的《战场女武神》正统续作。本作的主人公们是加利亚公国某所士官学校中的候补生，这次的游戏讲述的是这些新人们的故事。主人公等人平时与普通的学生并没有什么两样，但是到了关键的时刻他们却需要在战场中拼杀，本作的故事就是在这种环境的交替之下发展的。虽然本作是在PSP上推出，而没在PS3上，但是丝毫没有愧对游戏名称中2的正统续作，内容上丝毫没有缩水的迹象，获得了FAMI通35分，荣登白金殿堂，游戏素质可

见一斑。

08年4月发售的《战场的女武神》在PS3上取得了好评，随后09年4月推出的同名动画，使得战场的女武神系列的第二作更为引人注目，一度和平的加利亚公国再次被战火所笼罩，为了得知哥哥死亡的真正原因，本作的主角亚班·哈丁斯踏上追寻真相的道路，也因此卷入了一场巨大的风波之中。与前作相比，本作的舞台依然是加利亚公国，

然而故事的主题稍微有所不同，以学园为主体，将我们引领到一个战争与校园为一体的世界之中。

战场的女武神系列采用一种全新的游戏系统，战斗时分为指令模式（即类似于SLG里在大地图上进行控制）与实时操作时的动作模式（类似于动作游戏），游戏开始有教学关卡，你可以好好熟悉下系统。这种回合策略和即时行动的结合，多兵种的搭配，战场的策略调配，使得游戏充满了挑战性。在战斗之余又是类似于AVG的场景操作，在学院内可以触发一些小事件也可以前往特殊的开发部来研究新的武器装备等。

剑斗士 | 类型：ACT

发售日期：2010.01.14 | 推荐指数：★★★★★



05年2月由ACQUIRE制作发行的以罗马时代为背景，以奴隶为生存抗争为主旋律的游戏《剑斗士》发行了，原名为《Gladiator: Road to the Freedom》。随后99年上映的同类电影《角斗士》再度掀起了一场斗士狂潮。而今年推出的PSP版算是重制加强版吧。本作以一天为单位来叙述故事的发展。玩家扮演扮演一个奴隶，从训练场到斗技场，在各种规则的剑斗比赛中进行战斗，而目的只有一个，为了明天的太阳——获得自由。在游戏中，让玩家体验到以命为赌注而战斗的每一天。

魂之狂欢 | 类型：A-RPG

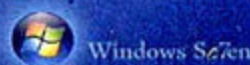
发售日期：2009.12.10 | 推荐指数：★★★★★



本作是08年在PSP上发售的《死神：魂之狂欢》的续作。游戏中大量添加全新的人物角色和画面特效、游戏任务等。动画中的最新情节和动作游戏的结合让玩家能够体味到绝佳的代入感。游戏中大量搭载极具魄力的动画特效，与惊心动魄的动作游戏相互融合，将带给玩家不一样的感受。本作登场角色是号称死神游戏史上最多的120人以上参战，最新剧本完全网罗。在关卡设计及任务设计等中加入了新的动作元素。角色可以根据玩家个人需求改造的灵魂碎片系统上，添加了种种新功能，游戏自由度因此而大幅提升。在前作中大受好评的“アラームボイス (Alarm Voice)”大幅提升！同时还增添了时间模式；勋章系统等新要素。并且本作支持前作以及死神6的存档继承，从而得到新的物品。



WIN7兼容性评测



随着 Windows 7 的发布，近来很多网友热议的话题莫过于兼容性问题，之前的 Vista 发布时给用户带来了不少兼容性问题，导致很多用户放弃使用购机时原配的正版 Vista 操作系统，那么对于微软即将发布的 Windows 7 的兼容性到底怎么样呢？相信这也是许多大型网游玩家都十分关注的问题，让我们一起来看看吧！

网易旗下《梦幻西游》作为 256 万同时在线的中国第一网游，在程序设计的兼容性方面应该是十分完善的。今天，小编就拿《梦幻西游》来测试一下 WIN7 的兼容性，以下是我两年前的机器配置：

CPU：Intel Core2 T5500 1.66GHz
内存：2GB
显卡：Nvidia GeForce 8400GS
硬盘：160GB

下面请大家跟我一起来看一下具体的测试过程：

双击安装时会弹出 UAC 的提示，现在，基本上装一些第三方的软件时都会跳出这个提示，点确认就好了。

安装起来很简单，只要一直按“下一步”，就一路顺利的安装完毕，看来梦幻西游在 Win7 上的兼容性还是不错的，下面就要看玩游戏时有没有问题了。

游戏更新中，等待，着急……更新过程很正常。



游戏安装完成并，输入帐号密码并选择服务器，然后就可以你喜欢的角色啦！

进入游戏。

人物战斗中，没有问题。



从官网论坛里找到一个玩家在 WIN7 平台下 4 开的截图，果然很强大，比 XP 系统下漂亮多了，左下角 4 连屏的设置很贴心，活动时抢经验和金钱的玩家再也不用手忙脚乱了！这个设计在小编这样的梦幻玩家看来简直就是 WIN7 为《梦幻西游》专门设计的啊！

进入游戏系统设置，一切正常，因为截图过多，就不一一截取了。最后关闭程序也没有问题，没有出现有些游戏程序在

关闭时会突然搞得电脑停止响应的状况。

系统评测显示，第一网游《梦幻西游》和 WIN7 的兼容性从安装到使用到最后关闭，完全顺利正常。而且《梦幻西游》是小编测试的那么多款大型游戏里仅有的几款从头到尾都毫无异常状况发生的游戏之一！看来作为网易自主研发的精品网游，《梦幻西游》在兼容性和稳定性上果然表现出众！



“金牛俯首辞旧岁，瑞虎腾跃迎新春！”2009年，《梦幻西游》这款极具中国传统文化的网络游戏经历了波折，也迎接了辉煌，在年末收官之际，这些难忘和精彩，浓缩成为2009年梦幻西游之八大关键词。在虎妞来临之际，在我们也希望在吉祥物虎妞的陪伴下，《梦幻西游》将与玩家创造一个更精彩的虎年。

关键词一：256万

2009年8月2日，《梦幻西游》最高同时在线256万，打破自己奥运期间创造的232万，再创世界新纪录。由于当时梦幻西游被卷入了魔兽世界换代理这趟浑水，质疑声四起，256万这个数字不仅让众人看到了《梦幻西游》自身的不凡实力和超高人气，更用实际行动让之前的谣言不攻自破。



关键词二：奖项

2009年《梦幻西游》横扫各大游戏颁奖礼，获得百度游戏风云榜“十大风云游戏”，金翎奖“最受玩家喜爱的十大网游”，中国网吧行业风云榜“2009年网吧最受欢迎的角色扮演类游戏”等多个奖项。如果说256万的最高同时在线是梦幻玩家对《梦幻西游》的支持，2009年所获得的这些奖项，证明的就是业界对《梦幻西游》的肯定。

关键词三：异业合作

《梦幻西游》2009年异业合作大放异彩，与娃哈哈携手的“畅饮营养快线玩转《梦幻西游》”活动在梦幻玩家中掀起了一阵喝营养快线收集瓶盖的狂潮，印有梦幻西游图标的营养快线突破了1600万瓶兑换量。而有了这次的成功，2009年下半年《梦幻西游》和李宁的合作活动更是让众多玩家期待。只是两位民族巨头

都属于慢热型，想要看大动作，还得等到2010年。



关键词四：上古神符

翘首以盼的第九部资料片并没有为了赶国庆档提前推出，而是经过反复地修改调整后正式全服放出。新资料片推出了极具异域风情的新地图——《西游记》中的“西梁女国”，其中的新剧情更能让玩家亲身体验到“女儿国国王”“长老姓唐，甜到忧伤”的无奈和叹息。而且新玩法、新召唤兽兼顾了高等级玩家和低等级玩家，让不同级别的玩家都能享受新资料片的乐趣。



关键词五：家族派对

可以说，家族活动是2009年梦幻西游最吸引人的活动之一，这个活动大大提高了玩家的凝聚力。它最大的特色就在于线上线下同时进行，线上，超级家族选拔赛如火如荼，为了自己家族的荣誉和称谓，

玩家们同心协力，一起完成各种任务；线下，全国巡回家族派对在多个城市热闹开场，玩家不仅可以面对面与梦幻策划进行交流，更能一识游戏中各区名人的庐山真面目，同时，家族派对也成为游戏中朋友现实“认亲”的好机会。

关键词六：虎妞

看惯了众多网游代言中美女们的搔姿弄首，“虎妞”成为网游中一条独特的风景线。此前还没有一款游戏找动物代言过，这只还叼着奶嘴的小老虎却一点不认生的坦然接受了“梦幻西游吉祥物”这一头衔。而梦幻西游推出小白虎吉祥物，不仅因为是虎年，希望虎妞能给玩家送去吉祥和祝福，更希望借此机会呼吁广大玩家都来保护我们的珍稀动物。



关键词七：山寨

“山寨”这个词，对任何一款已成功的游戏来说，都不陌生。但2009年，梦幻西游的“暗恋者”尤多。从名字到风格，从游戏人物到技能设计，不仅同类型的网络游戏，连网页游戏和手机游戏也盯上了《梦幻西游》这个金饽饽。其“传染”趋势与H1N1有着一拼，而用“一直被模仿，从未被超越”来形容2009年的《梦幻西游》最为合适不过。ee

汇众教育倾力打造 大学生2010就业保障工程

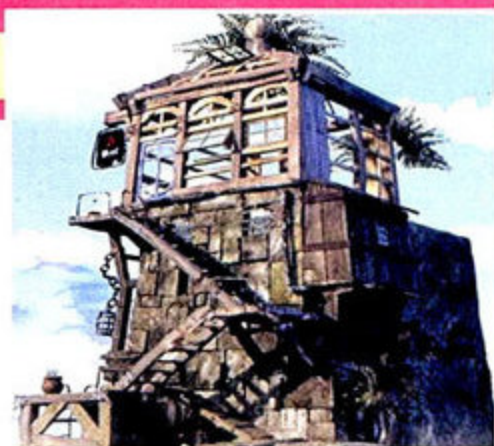


为了响应国家号召,帮助解决大学生包括各个院校大学毕业生 2010 年就业问题,同时更好的适应市场需求,在过去数年中为国家游戏和动漫产业培训处无数人才的汇众教育,在 2010 年将会针对现行的课程体系进行调整,调整后的课程体系命名为“大学生 2010 就业保障工程 (V1.0)”,新的课程体系是一个专为大学生量身订制的成功就业解决方案;是一套解决千家动漫游戏企业数万紧缺岗位的课程体系;是一条引导大学生成为动漫游戏朝阳产业职场精英的最佳途径……

异常严峻的大学生就业寒冬

2009 年全国普通高校毕业生高达 610 万人,到 2010 年毕业生规模将达 630 余万人,大学生就业形势十分严峻,而蔓延全球的金融危机和国内产业结构调整使中国大学生遭遇更严峻的就业压力。

教育部部长袁贵仁在 2010 年全国普通高校毕业生就业工作视频会议上直言:国际金融危机对我国就业的不利影响还没有消除,如果说今年是我国经济最困难的一年,明年可能是最复杂的一年,整个宏观层面就业形势就很严峻。明年的毕业生人数 630 万,再加上往届没有实现就业的,需要就业的毕业生数量之大可想而知。与大学生就业寒冬成为显明对比的却是动漫游戏产业旺盛的人才需求!



游戏产业逆市增长 人才紧缺

游戏行业被誉为“金融风暴下最安全的避风港”。预计到 2009 年底,中国游戏市场规模达到 310.8 亿元,同比增长 49.6%。高速发展的游戏行业使游戏企业所要做的头等大事就是招揽人才。因为国内所有游戏开发公司都处于极度缺乏研发人才的状态,好的游戏策划和好的游戏美术,以及好的游戏程序,就更是“千军易得,一将难求”了。

汇众教育首推“大学生就业保障工程”

国内最大的数字娱乐职业教育机构——汇众教育,不惜力倾五年教学经验和成果,根据现代大学生的特点,结合动漫游戏企业最紧缺的岗位需求,重拳推出的“大学生就业保障工程”,这是一项专门为就业困难的大学生量身订制的就业工程,也是目前国内第一个获得动漫游戏企业高度认同,带领大学生进入动漫游戏领域的就业解决方案,开创了大学生就业与动漫游戏产业完美结合的先河。

此工程课程体系所设计的专业是未来 5 年发展速度最快,前景最好,待遇优的职业,围绕“培训因人施教、课程以人为本”的原则,将每个学生最宝贵的时间用在最集中的技能培养上,以最短的时间掌握最具含金量的就业技能,在最短的时间内将兴趣转化为终身职业,给大学生新的就业支点,帮助他们成为游戏产业的职场精英!

游戏行业巨头鼎力支持 保障学员就业

汇众教育推出的“大学生就业保障工程”,还获得了众多游戏公司的一如既往的大力支持,完美时空、巨人网络、腾讯游戏……这些在国内最受欢迎的企业将会成为汇众教育学院毕业后的就业去向。进入汇众教育学习,学员绝对不会缺少发挥自身才华的机会!

游戏行业巨头鼎力支持 保障学员就业

汇众教育集团是一家在中国数字娱乐领域中,以产学研为一体的职业教育机构,主要有游戏学院项目、动漫学院项目及数字影视学院项目。在国家工业和信息化部、人力资源和社会保障部等各部委的大力支持下,在 2004 年 6 月成立至今五年多的时间,汇众教育在全亚洲已拥有 30 余家分支机构,培养学员 35000 人,遍及全国 70% 以上的游戏动漫企业并成为企业的技术骨干,全国校区的平均就业率达到了 94.03%。2008 年初,汇众教育获得国际顶级风投凯鹏华盈千万级美元投资。同年 6 月,成立马来西亚校区,汇众教育职业教育业务开始走向海外市场。2009 年,在经过 5 年的探索与沉淀之后,汇众教育推出亚洲首个游戏动漫高端人才培养方案“云培训体系”。同年 3 月,香港校区正式启动。汇众教育成为亚洲首屈一指的游戏动漫专业人才教育平台。ee





怎样通过iPod机身编码识别行货、水货

Question
问 一直打算买一部 iPod，最近终于决定去电脑城买，不过我们这里的电脑城水货东西鱼目混珠，第一次买 iPod，对机器的外观和型号什么的都不太了解。能否指点下有什么简单的方法可识别行水货呢？另外，如果我买香港行货是否有正规保修。

Answer 答

在卖场购买 iPod 的时候，我们可以通过 iPod 机身背后的编号来辨别是行货还是水货。iPod 机身背后应有 Part No 号码，如“MA xxx CH/A”，其中“CH”表示大陆行货，如果是“ZP”则表示香港行货（其实也是水货的一种），如果是“LL”则为美版，也就是水货了。由于苹果提供全球联保服务，所以香港行货可以在大陆享受和大陆行货一样的质保。



如何知道买的索爱手机是否被人使用过

Question
问 我想买一部索爱手机，想请教的是如何才知道购买的手机是否被人使用过呢？

Answer 答

几乎所有索尼爱立信手机(含以前的爱立信手机)，都可以在待机状态下输入“*#*#*”来进入工程模式。在索尼爱立信手机的工程模式中，一般会有“服务信息”、“服务测试”和“文本标签”这3个选项。我们可以在“服务测试”中查询到一个相当重要的参数——“时间总计”。在该选项中可以看到手机的通话总时间。如果该选项显示为“00:00:00”，说明这是一台全新手机，反之则说明已经被使用过了。



什么手机打字速度快

Question
问 最近想换一款新手机，以前用了好几部的直板手机，所以想换一个其他风格的，比如手写的、大屏幕的、全键盘的都可以考虑，主要希望能提高打字的输入速度。我比较喜欢上手机 QQ 或者用手机管理一些信息，输入速度对我比较重要。所以要麻烦帮我分析一下。

Answer 答

现在的手机普遍存在一个问题，就是由于屏幕的扩大，而机身又不能太臃肿，所以只能尽量压缩键盘的尺寸。有些手机的整个数字键盘甚至只有两个拇指大小，按键很不方便。所以，不少像你那样需要输入速度的人都会考虑选择其他输入方式的手机。其中，不少人直观地觉得手写输入比数字键盘输入快，其实这是误解。在数字键盘、手写、全键盘三种方式中，最慢的是手写，不过手写的好处是入门简单，会写字就行，适合不会用拼音的用户，所以手写输入的机型不适合你用。而最快的全键盘机型，可以分为两种，一种是有实体 QWERTY 全键盘的机型，比如 PALM、黑莓等等，另一种是用大屏幕模拟全键盘的，比如苹果 iPhone、魅族 M8 等等。要论速度还是 QWERTY 实体键盘机型最快。



平时正常但玩游戏电脑就报警

Question
问 我的电脑很奇怪，平时运行一切正常，就是一旦玩游戏 10 分钟左右，主板就发出报警声，而且长响不停。系统可以正常关机，CPU 温度也正常，请问这到底是怎么回事？

Answer 答

除了 CPU 之外，显卡、内存、硬盘等硬件也会出现过热的情况。由于电脑只是在玩游戏的时候才报警，所以应该将重点放在显卡散热上面。可以试着清除主机内部灰尘，尤其是显卡部分，并且给显卡加一些机油，必要时可以加装机箱风扇。如果显卡正在超频使用时，发出报警声，一定要恢复到最初状态。这很有可能是因为超频后，显卡得不到很好散热造成的。建议更换显卡散热器，并改善机箱内部散热环境(加装机箱风扇或更换散热效果好的机箱)。



自动注销后无法进入系统

Question
问 自从杀毒软件提示我查杀了一个病毒后，我的笔记本就无法进入系统了。每次启动到加载个人配置文件的时候就自动注销，完全看不到桌面。后来没办法，只好使用一键恢复，可是却丢失了很多文件，能解释一下这是为什么吗？

Answer 答

这可能是由于杀毒软件的一个 Bug 造成的，它误杀了“C:\Windows\system32”下的“userinit.exe”文件，因此才会造成每次开机后自动注销的问题。如果采用一键还原的方法来解决，估计代价一定不小。其实，只要使用 U 盘到相同系统的电脑下复制“C:\Windows\ServicePackFiles\i386”文件夹下的“userinit.exe”文件，然后用 U 盘或带启动系统的光盘启动电脑，进入 WinPE 系统，将“userinit.exe”文件复制到同名目录下，重启系统即可。



游戏时屏幕右下角老是闪烁

Question
问 我的电脑显卡是 8600GT。刚刚更新了最新的驱动。不过现在在运行 3D 游戏时，屏幕右下角总有一个小区域在闪烁，影响正常使用。请问是我的显卡坏了吗？该如何修理？谢谢。

Answer 答

这不是显卡出现问题，而是在你更新驱动后，默认开启了“在 3D 游戏中显示 nVIDIA 的徽标”选项，右下角闪烁的区域应该是 nVIDIA 的显卡标志。要解决这个问题非常简单：在桌面单击鼠标右键，在弹出菜单中选择“属性”，打开“显示属性”对话框。在“设置”选项卡中单击“高级”按钮，选择显卡的“显示”选项卡，单击“附加属性”按钮在“Direct3D”选项卡中将“在 3D 游戏中显示 nVIDIA 的徽标”选项禁用即可。



笔记本的一个按键坏掉了怎么办

Question
问 在用笔记本时一直很小心，就大意了一下，滴了一滴水在键盘上，结果没多久按键“T”坏了。我该怎么办呢？电脑城维修好贵啊，一个按键要40元。还不如买个备用键盘呢。可是，我平时出差还得用，有办法补救吗？

Answer 答

如果想要彻底解决，最好的方法就是修好坏的按键，这样可以一劳永逸。但如果不愿花钱的话，也可以利用软件的方法解决。推荐款名为键盘救星(RemapKey)的软件，它简直就是“救星”。因为它可以改变键盘按键的位置，也就是说，键盘上一个按键坏掉了，它可以用另外一个不常用的按键来代替。并且使用方法也很简单，打开程序后，界面上部“替换前键盘”栏显示的是原来的按键情况，而下部“替换后键盘”显示的是按键更换后的情况。由于键盘上有两个“Shift”按键，所以可以用左面的“Shift”按键代替坏掉的按键T。操作方法是，用鼠标按住界面上部“替换前键盘”栏中将要改的“T”不放，将其拖入下部“替换后键盘”栏中将要代替它的左面的“Shift”位置。此时原显示“Shift”的字符就会变成红色的T字符，保存之后重启即可生效。以后再使用按键T时，就可以用键盘左面的“Shift”按键代替了。



如何去掉下载文件中的版权信息

Question
问 在网上下载一些文档或程序，当鼠标移到文档某处时，会随即弹出一个信息提示框，包括公司名称、地址等相关信息，怎样才能将这些信息去除掉呢？

Answer 答

这些文件的版权信息是在文档或者程序中设置的。如果是Word这类office文档，鼠标右键单击该文件，选择“属性”，在打开的窗口选择“摘要”选项卡，再单击“高级”按钮，在打开的窗口中即可进行修改或者删除。如果是一些程序文件，这是软件作者自己添加的版权信息，这种情况下一般是不允许修改的，除非特殊情况，可以试一试通过资源修改工具(例如exeScope)进行修改或者删除。



KMPlayer自动打开类似文件

Question
问 我在使用 KMPlayer 播放视频时，明明打开的是某个文件夹中的一个文件，但是每次播放完毕后它又会自动播放这个视频文件所在文件夹下的其他视频文件。请问如何将这个功能关闭？

Answer 答

这其实是KMPlayer的自动连续打开相似文件的功能，如果你想将其关闭，可以在KMPlayer菜单中的“参数选项”内选择“常规”项中的“常规设置”，将“文件打开模式”设置为“仅打开所选择的文件”项即可。



Sleep休眠按键在Windows中无法使用

Question
问 我买了一个新键盘，当初就是看上它比一般键盘多出一个 Sleep 休眠按键，据说按下键盘上的这个 Sleep 键可以使电脑快速进入休眠状态，但不知道为什么我在 Windows 中总是用不了？

Answer 答

其实这个多出的按键需要你加装键盘驱动程序才能够实现，但是某些键盘即便是在Windows中添加了驱动程序，还是无法使用这个功能，如果你遇到这种情况就必须对系统进行设置。首先依次点选“开始→设置→控制面板→电源选项”项目，在单击“电源选项”中的“休眠”标签，勾选“启用休眠支持”。然后在选择“高级”标签，将“在按下计算机电源按键时”设置为“休眠”。单击“确定”按钮，此时你再按Sleep键就会进入休眠状态。电脑休眠后会将当前内存信息保存在硬盘上并断开电源，打开电源开关时，系统很快就会恢复到休眠前的状态。



显示器左上角有发白是否算漏光

Question
问 我刚买了一款液晶显示器，不知为何左上角有块发白的地方，用测试软件测不出来的，在关机的时候，关机画面是天蓝色的，刚好可以看到了，快发白的。这是不是就是大家说的显示器的漏光？

Answer 答

常见的漏光，主要是组装时边框压在显示器上造成的，表现为四周或某个角落有光晕。如果是一块白色，在平时使用没有任何问题，那应该是漏光的问题，碰到这样的情况，只能适当降低亮度和对比度，这样在关机时就不会看到恼人的白色了。如果觉得不满意，可以找经销商更换，显示器漏光很严重一般是可以更换的。



二手硬盘总是无法安装进入系统

Question
问 很后悔，前段时间，我在网上买了一块二手硬盘，检测过，总体优良。但使用时不知怎么了，总是进不去系统。把硬盘重新分区、格式化后再装系统，还是进不去，请问该怎么解决？

Answer 答

不知你的主板是什么，老一点的主板在用串口硬盘安装XP时，可能需要按F6先装上串口硬盘的驱动，如果你的主板够新，则在BIOS设置映射成IDE就可以装。另外也许你的情况并不属于此，由于硬盘能够正常分区格式化证明硬盘本身不会有太大问题。也可能与操作系统或驱动程序在加载过程中有冲突有关。建议在开机的过程中按F8键，进入安全模式，将驱动程序卸载后看能否进入系统。如果连安全模式都进不去的话建议更换系统安装盘进行尝试。



显示多字幕时画面有停顿现象

Question 我使用的是 KMPlayer 播放器，开通了同时显示英文字幕和中文字幕，但是在播放过程中经常会有停顿现象。请问如何解决？

Answer 答

KMPlayer 播放多重字幕的影片时就容易出现这样的现象，建议不要使用 KMPlayer（简称 KMP）自己来显示多字幕，还是使用 Vobsub + KMP 的方法。比如让 Vobsub 来显示英文字幕，用 KMP 来显示中文字幕。

禁止 KMP 显示多字幕的设置方法，右击播放窗口选择“参数选项→字幕处理→组合字幕/其他”，仅选中使用合并字幕语言处理多重字幕即可。而在 Vobsub 调用字幕是按照字母顺序的。指定 Vobsub 仅播放英文字幕的方法是（中文同理）：首先，打开并播放影片，手动选择播放英文字幕，然后在 DirectVobSub 属性中选择“其他”，最后保存设置，以后 Vobsub 会记住这种格式的字幕而优先选择了。



虚拟机所在分区能进行磁盘整理么

Question 我的电脑装有虚拟机，请问虚拟机所在的主机硬盘分区能碎片整理吗？我想整理但是怕出问题，万一出问题就麻烦了。请帮忙讲解一下。

Answer 答

一般说来是“可以整理”的，我经常这样干。之所以有人说 GHO 等镜像不能整理，其实是因为整理过程中，可能整理软件会出错。而 GHO、ISO 格式等文件比较大，本来很小的出错概率在很大的文件上面概率会放大。但一般情况下，也不用担心这个问题的，除非你的虚拟机磁盘里存了很关键的东西，这种情况下还是少动为妙。如果你使用的是 VMware，它本身有个功能可以用来整理虚拟机的磁盘，如果你想单独整理虚拟机的磁盘可以用这个，也是挺好用的。



WIFI 手机如何利用无线 Modem 上网

Question 我在家里组了一个有线、无线混合的局域网，利用一个无线路由器，把台式机和网线连起来，用无线让笔记本上网，现在我的问题是，我的手机其实是有 WIFI 功能的，要怎样才能让它也通过这个局域网上网呢？

Answer 答

手机通过 WIFI 上网其实也很简单，首先打开你的设备的 WIFI 功能，就会自动搜索现有的网络，基本按默认的设置就行了，搜索到网络后点选其中一个（如果有多个的话）就能免费接入互联网（前提是这些网络热点不设密码，设有密码你还需要输入相应的密码才行），很简单，关键是你的设备如何，如果是手机的 WIFI 连接，可能网速较慢。测试的时候可以距离你的无线猫近一些，免除信号微弱的可能性。



卡片机的特点都有哪些啊

Question 我想问一下卡片机怎样才算比较好呢？配置和价位怎样才能达到最好的性价比呢？除了卡片机和单反之外，还有没有其他数码相机给作为学生的我选择呢？

Answer 答

“卡片机”是便携性特别好的小型数码相机的俗称。一部算得上好的卡片机得具有出色的便携性和不错的拍摄性能。便携性方面，体积和重量都应该比较轻便而且做工还非常精致，比如索尼 T 系列等机型。拍摄性能方面，至于像素其实不重要，光学变焦倍数通常是 3 倍。液晶屏都很大，2.5-3 英寸是主流，而且有些还是触摸操作。还有就是拍摄的手感，比如取景时的屏幕显示是不是流畅，对焦速度是否比较快，按下快门曝光是否延迟足够小等等都属于拍摄性能的一部分。除了卡片机和单反，普及性 DC 也有不少机型，比如佳能 Powershot 就属于普及性相机，便携性比卡片机稍差，拍摄功能更全，价格普遍也更便宜。卡片机突出的是便携，随时随地都可以拍摄和录制，拍摄的目的纯粹是记录生活。单反则是追求拍摄的品质，把摄影变成了一种爱好。介于两者之间的是用功能较多的普及性相机，既能记录生活又可以学习一些拍摄技巧，适合最入门级的初学者。



开机提示 New CPU Installed 怎么办

Question 碰到一点麻烦，恳请各位高手帮忙，具体是这样，我的计算机最近开机时提示 New CPU Installed，中文意思应该是“检测到新 CPU 的信息”，可我最近没有更换 CPU，请问这是什么问题造成的？

Answer 答

这应该是主板 BIOS 中针对 CPU 插拔检测发生误判造成的，建议你首先打开计算机主机箱，根据主板说明书找到 Clear CMOS（清除 CMOS），将 BIOS 恢复到出厂设置，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，建议你更换一下主板 BIOS 电池。此外，可以将 CPU 重新安装一次，看问题是否可以解决。



主板无法识别 1.5TB 硬盘

Question 本人刚入手 1.5TB 希捷硬盘一块，技嘉 K8VT890-9 主板（带 SATA 接口），原有 120GB 的 IDE 接口硬盘作系统盘，想把 1.5TB 硬盘作从盘。可装上机器后 BIOS 和磁盘管理器均无法识别。BIOS 中已设置 SATA 模式为 IDE，1.5TB 硬盘已跳线为 1.5GB/S。先谢了！

Answer 答

真的很遗憾，这款主板采用的 VIA VT8237R 南桥芯片，是比较老的芯片了，只支持 SATA I 的硬盘，而希捷的 1.5TB 硬盘是 SATA II 的硬盘，无法识别硬盘，即使刷 BIOS 也不能解决问题，最好还是购买新一代的主板吧。



笔记本开机为何必须要先装上电池

Question

问

我的笔记本电脑最近非常奇怪，我把电池、电源适配器全部拔下，先插适配器，开机没有任何反应，先装电池，然后可以开机，再插适配器，可以正常使用，请问这是为什么？

Answer

答

这可能是由于你的笔记本电脑，机器内部微量电流没有完全释放造成的，建议你将笔记本电脑的电源适配器和电池拔下，按下电源键3~4分钟，再将笔记本电池和电源适配器重新插入，启动计算机，问题可以解决。



启动时提示Ntoskrnl.exe文件损坏

Question

问

我使用的是 Windows XP 操作系统，最近在启动时提示 Ntoskrnl.exe 文件损坏，要我重新安装该文件的副本，请问该怎么解决？

Answer

答

之所以提示ntoskrnl.exe文件损坏，一般可能有以下原因：Boot.ini文件的“Boot Loader”部分中的Default值丢失或无效，Ntoskrnl.exe文件丢失或损坏。Boot.ini文件中的分区路径设置不正确。知道原因后，我们一般可以这样解决：使用Windows XP安装光盘启动计算机，按照屏幕上的提示按下R键进入故障恢复控制台，用Administrator帐号登录系统。在提示符后输入“bootcfg/rebuild”命令然后按下回车。当屏幕上询问“将安装添加到启动列表吗？”时按下“Y”键，出现“输入加载标识符”的时候输入“Windows XP”，到询问“输入OS加载选项”时直接按下回车。完成后重新启动计算机到正常模式。这样做能修复boot.ini文件。如果是文件本身损坏或丢失了，也可以进入故障恢复控制台修复，在提示符后输入命令“expand d:\i386\ntoskrnl ex_c:\Windows\system32”后回车就可以了。



本本在Vista下玩游戏为什么会黑屏

Question

问

我的笔记本买了就装的是 Vista 系统，显卡是 Geforce Go 7600 的。最近在玩一些游戏的时候经常出现黑屏的现象，画面和声音同时没有了，过一会又会恢复正常。退出游戏后，屏幕右下角会显示“显示驱动程序 nvlddmkm 停止响应，并且成功恢复”的字样，请看看这是是什么原因导致的，如何解决呢？

Answer

答

因为Windows XP的兼容性较好，不少游戏玩家一般还是会选择在Windows XP下进行游戏，你所说的问题可能是由于显卡驱动与Windows Vista兼容性不好导致，建议去显卡官网下载最新的针对Vista系统的驱动，这样一般就能解决问题。如果问题依然存在，则可以尝试下更新Vista补丁然后重新安装最新的显卡驱动。



U盘文件系统变为RAW格式

Question

问

我的U盘有1GB容量，使用FAT32磁盘格式，最近一次热拔插后，打开“我的电脑”可看到系统识别了U盘，但磁盘格式却变成了RAW，而且查看U盘容量只有0字节，双击打开U盘时提示“请插入移动磁盘”，想要对它进行格式化操作提示不可用，这该如何解决？

Answer

答

这是U盘文件系统损坏了，如果里面没有重要数据，可试着使用“PortFree Production Program”这款U盘烧录软件，恢复U盘的文件系统。首先插入U盘，当系统识别U盘后，运行该软件，点击主界面上的“选项”按钮，在弹出窗口中切换到“Flash测试”标签，勾选上“低级格式化”复选框，在切换到“容量调节”标签下，选择要格式化的U盘容量，这里你可选择“1024”，代表1GB容量。接下来切换到“其它”标签，勾选上“移动磁盘”复选框，完成后按“确定”返回程序主界面，点击“运行”按钮即可开始格式化操作，当格式化完成后，重启系统便可识别并使用U盘了。如果未能修复U盘，则可打开软件选项窗口，切换到“字符串”标签下，在“卖方字符串”后填入“Vendor String”（厂家名称）信息。“产品字符串”后填入“ProductString”（产品名称），之后在进行格式化操作即可。



BT就断网是电信封杀么

Question

问

我的电脑最近不能BT了，一开BT下载就断网，注意是断网。我用的是迅雷，请问这是不是电信在封杀BT？

Answer

答

电信通行的做法不是这样封锁的，最多让你感到下载很慢而已。而不是让你开BT下载就断网。你把迅雷或者其他BT软件的UPNP功能关闭，路由器的UPNP功能也关闭掉；因为低端路由器打开这个功能很容易掉线或者死机。如果使用的是路由器，使用端口映射替代UPNP即可。这样断网应该会有改善，很可能主要是网络设备方面的问题。



如何让电脑能同时访问内、外网

Question

问

我的电脑在公司局域网内。使用192.168.0.1这个网关时，电脑只能访问外部网，而用192.168.0.2这个网关时只能访问内部网。请问，有没有什么办法可以让我同时访问内、外部网而不用手工更改网关设置？

Answer

答

你可以试试进行如下的设置：把192.168.0.1作为内部网关，手工增加内部各网段的静态路由，例如：route add 192.168.1.0 mask 255.255.255.0 192.168.0.2。



诺基亚E71格机会有啥影响么

Question
问 我的手机是 E71，用了一段时间后听说手机 C 盘空间要逐渐变小，但是可以通过格机来释放空间。说到格机，我有点担心，怕格机会影响机器。我买的是欧版的。所以想问下，格机会有啥影响？

Answer 答

首先，格机对节省C盘作用可能会较明显。C盘的占用率跟软件安装的多少和使用频率是有关的，不会无故出现容量减少的现象。但是要注意所谓的垃圾文件，其实这些就是在删除程序时没有通过正确卸载而留下的文件。只要按流程操作是可以避免的。如果你非要格机，也不会对手机本身造成什么硬件伤害。格机会影响手机内存里的信息，所以可以在格机前把必要的资料备份到存储卡上，然后取出存储卡，再进行格机，这样稳妥一些。总之，一般慎用格机，当然如果遇到一些难以判断的错误时，最后可以采用格机这种“一了百了”的办法解决。呵呵。



我的电脑里的光驱图标不见了

Question
问 以前是没问题的，问题发生也不知是从什么时候开始的，反正现在打开计算机，发现“我的电脑”里没有了光驱图标，按照提示先卸载再重装，一直不行，老是提示配置信息不完整或被损坏无法启动这个硬件设备，代码 19，请高手指点。

Answer 答

这个好像不是软件问题，您可以尝试更换一下光驱的数据线，或许能解决这个问题。顺路多说一句，如果电源功率不足，也容易出现光驱或硬盘时有时无的现象。比较简单的办法是先换一个光驱看看，如果还有这种问题，就开始考虑数据线或电源吧。光驱的数据线最好不要使用 ATA100，而是使用标准的 ATA33 数据线。



显卡玩3D游戏会花屏并丢失驱动怎么办

Question
问 我的电脑已经组装了好一段时间，显卡是 GeForce 9600GS 平时使用正常，但在玩 3D 游戏时只能正常运行十分钟左右，之后就会弹出桌面并显示错误提示“nv4_disp 显示驱动程序已经停止正常工作”，此时显示画面也变成了 4 位色，这该怎么解决？

Answer 答

这属于显卡丢失驱动的问题，可先升级一下显卡驱动，并检查显卡风扇是否停转，从而导致显示核心过热出错。如故障依旧，则要检查电源功率是否能满足当前系统的正常运行，如显卡或 CPU 处于超频状态，应恢复为原始频率。此外，显卡丢失驱动的故障多半与内存密切相关，可将内存重新进行一下拔插，如有两条或以上内存，则使用一条内存组成最小系统，利用排除法来找出问题硬件。



如何实现多方视频聊天

Question
问 多方视频聊天方面，有什么好的软件推荐？近日有这种需求，但一时找不到这类软件，平时用的 QQ、MSN 都是二人视频，不能够多个人同时进行。对了，最好是免费的，我看到有个 WebEx 的，但要收费。

Answer 答

多人视频啊？帮你找了三个：<http://www.oovoo.com/>、<http://www.tokbox.com/>、<http://www.dimdim.com/>，都是免费软件，可以支持多方视频，你尝试一下吧！如果你仅仅想看着多人样子一起聊天而不是开视频网络会议，你还可以使用 QQ 的超级语音和大家一起聊天，而自己在单独将各位 QQ 好友的视频图像给独立出来，组成一个简单的多人视频方式。或许这种简易的方式也能满足你需求。



新买的MP3播放器部分歌曲无法播放

Question
问 最近新买了一个 MP3 播放器，但是却有点郁闷，把电脑里的 MP3 歌曲拷贝进去后，发现一些歌曲不能播放，但在电脑上使用千千静听播放却没有问题，不知道这是什么原因？

Answer 答

你可在不能播放的 MP3 歌曲上点击右键，选择“属性”，在打开窗口中切换到“摘要”标签，查看其中的“位速”，即码率是否大于“320kbps”，目前中低档 MP3 播放器，都不能播放 320kbps 以上的高码率 MP3 歌曲，对此，你可使用千千静听将这些高码率 MP3 歌曲转换为较低码率。首先，将所有高码率 MP3 歌曲加入到千千静听的“播放列表”中，接着选中列表中的全部 MP3 歌曲，并在其上点击右键选择“转换格式”，在弹出窗口中，从“输出格式”下拉列表内选择“MP3 编码器”，之后点击“配置”按钮，在弹出对话框中选择“恒定码率”单选框，并在其后的下拉菜单中选择“192kbps”码率，点击确定后回到“转换格式”窗口，在“目标文件夹”输入栏中键入转换后的 MP3 文件保存目录，然后点击“立即转换”按钮，便可将所有高码率 MP3 歌曲转换为 192kbps 码率，最后只需将转换后的 MP3 歌曲拷贝到 MP3 播放器中便可进行正常播放了。



IE中不能玩Flash游戏

Question
问 用 IE 浏览器打开网页时总是出现“当前安全设置禁止 Activex 运行”，无法网站上的 Flash 游戏，应该怎样解决？

Answer 答

这是因为你将 IE 浏览器的安全级别设置得过高了。只需要重新设置 IE 浏览器即可解决。只要在 IE 浏览器的工具菜单下，选择“Internet 选项”，打开对话框，切换到“安全”标签下，单击“默认级别”按钮即可。



IE无法打网站Firefox则没有问题

Question

问

我需要使用建设银行的网上银行, 只能使用 IE 浏览器, 但是不知为什么我的电脑上用 IE 无法打开任何一个网站, 打开时会瞬间显示“无法显示网页”。而用 Firefox 浏览网页, 并没有任何问题。这是什么原因?

Answer

答

如果任何一个网页都无法打开, 可能有以下几种原因导致: 1. 给IE设置的代理服务器过期; 2. DNS服务器出现故障; 3. IE被设置成脱机模式; 4. 防火墙拦截IE浏览器而无法访问网络; 5. IE被恶意程序攻击。了解了上述可能原因后, 解决起来就简单了: 首先单击“文件”菜单, 取消选择“脱机工作”选项; 接下来再单击菜单“工具→Internet 选项”, 在打开的窗口中选择“连接”选项卡, 分别单击“设置”和“局域网设置”, 在打开的窗口中取消代理服务设置, 其次将DNS服务器参数取消, 使用自动搜索DNS服务器模式。如果排除了上述原因, 请检查防火墙设置, 检查是否将IE浏览器设置为禁用, 最后再使用超级兔子或其他IE修复工具对IE浏览器进行修复并查杀系统中感染的木马、病毒。



处理器频率异常还会死机

Question

问

我的电脑是几年前装的, 配的是 AMD 闪龙 3000+ 的处理器, 核心频率为 1.8GHz (754 针脚), 但在我的电脑上有时只认得到 999MHz 或 939MHz。有时又认得到 1.8GHz, 在 1.8GHz 频率下不会死机, 其它频率下均会死机。请问是什么原因? 是主板问题还是 CPU 本身有问题?

Answer

答

应该是主板的问题, 主板没有正确保存 BIOS 的设置信息, 比如说这款处理器的实际外频应该是 200MHz, 在 9 倍频的情况下就应该是 1.8GHz, 如果外频只有 100MHz 就是 900MHz 了。看看主板电池是不是坏了, 或者短路了, 如果都不是的话可以尝试刷新 BIOS 看看能不能解决这个问题。



本本玩游戏时提示不支持 OpenGL

Question

问

我一直在使用一台 ThinkPad T400 笔记本电脑, 上面装的是 Windows XP 操作系统, 在玩 CS1.6 等支持 OpenGL 的游戏时, 提示: “这个特定的视频显示模式 (OpenGL) 不被支持”, 请问这是什么问题造成的?

Answer

答

ThinkPad T400 笔记本使用 ATI Mobility RADEON HD 3400 Series 显卡, 可以支持 OpenGL (2.0) 模式, 而出现你描述的问题, 应该是由显卡驱动程序造成的, 下载最新版本驱动程序就可以解决。



设置高分辨率集成显卡 画面会变卡

Question

问

我的计算机使用的是昂达 N78ST 主板, 上面有集成显卡, 将显示器分辨率设为 1280×768 正常使用, 但将分辨率设为 1440×900 后, 使用中就会变卡, 请问该如何解决?

Answer

答

首先, 建议你重新安装主板附带的驱动程序, 看问题是否能够解决; 如果问题仍然存在, 那么该问题应该是由显存设置过小造成的; 建议你启动计算机, 按“DEL”键进入主板 BIOS 设置, 找到 BIOS Configuration (BIOS 配置) 选项, 将 UMA Frame Buffer Size (板载显卡缓存大小) 设置为需要的显存容量, 按 F10 键, 保存退出主板 BIOS 设置, 一般问题可以解决。



选手机存储卡的问题

Question

问

最近我买了个手机, 里面配有一张 1G 的 microSD (TF) 卡。我想再配一张 4G 的, 可发现有 2 种: micro SD 和 micro SDHC。我想请教一下, 这两种卡有何区别。谢谢!

Answer

答

简单说, micro SD 和 micro SDHC 的区别就是, micro SDHC 是 micro SD 的升级版, 而且是容量、速度都升级了。micro SDHC 卡突破了 micro SD 卡 2GB 的容量上限, 最大可达 32GB, 而且文件格式升级为了 FAT32。micro SDHC 卡的写入速度也可以达到每秒 10MB 以上。所以你要买 4G 的卡, 那肯定是 micro SDHC 卡。不过最好先查资料, 看看你的手机是否支持 4GB 的卡, 如果没有资料就带上手机到现场试用, 免得白买。



如何自动进行无线网络连接

Question

问

家里和学校都有无线网络, 每次我要上网时都要双击系统托盘里的“无线网络连接”图标, 再点击相应的无线网络, 之后还要键入无线网络的密码才能连接。现在我想让这两处的无线网络能自动记住密码并连接, 该怎么实现?

Answer

答

你可以打开“无线网络连接”窗口, 点击“更改首选网络的顺序”, 在弹出窗口中切换到“无线网络配置”标签下, 并在“首选网络”栏中点击要自动连接的无线网络名称, 接着点击“属性”按钮, 在弹出对话框中选择“关联”标签, 为该无线网络设置登录密码, 然后转到“连接”标签, 勾选上“当此网络在区域内时连接”复选框, 这样下次笔记本电脑检测到这个无线网络时便会自动连接。重复以上操作, 将其它要自动连接的无线网络都设置一下即可。



MP3提示格式化却又无法完成

Question
问 不知怎么回事，我的MP3坏了，具体情况就是存储器变成0字节，打开时提示请格式化，然后格式化又提示无法格式化。MP3是ONDA VX979机器V5版，固件83版，没有自带的格式化功能。MP3还能用起收音机功能，其他都不行了。

Answer **答**

其实你这个不是病毒造成的，估计是MP3闪存挂了或者虚焊引起的。如果还有保修就去售后，如果没有可以试试看mformat、PortFree Production Program之类的软件进行格式化。



惠普笔记本不显示电池的剩余电量了

Question
问 我的工作电脑是一台单位配发的惠普笔记本，安装的是Windows XP SP3系统，以前一切正常，自从上次卸载几个程序后发现，在屏幕右下角的电池电量图标消失了。请问如何找回？

Answer **答**

电池电量显示是只有在只用笔记本自带电池时才会显示的，如果你切换到笔记本自带电池供电时仍不显示电量图标，请打开“控制面板”，选择“电源管理→任务栏显示”，先去掉选勾，“确定”后再重新打上勾并“确定”。如果还不行，可能是系统组件损坏了，可以修复系统，或去网上下载惠普笔记本专用的电量显示小工具。



无法识别集成在主机上的读卡器

Question
问 我的问题是这样：主机上的读卡器无法识别，重新安装驱动后，计算机提示无法识别设备，要求重启，但重启后同样无法识别设备，还有什么办法解决呢？

Answer **答**

如果是集成到主板上的读卡器没有办法识别的话，是不是因为针脚插得有问题呢？比如说这种通过针脚连接的设备非常容易因为针脚错位导致无法识别，如果不是这个问题的话，可以考虑在安全模式下删除设备的驱动程序，然后重新启动，让系统自己查找硬件并安装驱动试试。



如何修改IE的临时文件夹路径

Question
问 我下载了一款优化软件，运行优化后发现修改了Vista自带的IE临时路径，改动后文件夹的位置让我觉得很“不爽”，现在想改回原先的默认路径，手工修改该如何操作才能成功呢？

Answer **答**

可以试试下面的方法：打开IE后，依次单击菜单“工具/Internet选项”，选择“常规”选项卡，单击“浏览历史记录”下面的“设置”按钮，在打开的窗口中单击“移动文件夹”按钮即可改回原来的位置或者其它位置了。



CPU风扇上油后插上就不能识别了

Question
问 我的电脑在启动时，CPU风扇发出噪音，于是将CPU风扇拆下上油，装回去到计算机后，开机提示CPU Fan Error (CPU风扇错误)，按F1键可以进入系统，请问该如何解决？

Answer **答**

一些主板的北桥芯片风扇的电源接口与CPU风扇电源接口位置相近，且形状一样，如果你的CPU散热风扇的电源线误插入北桥芯片风扇接口，就会出现上述问题，建议你对照主板说明书，将CPU风扇的电源插头插到相应的位置，一般问题可以解决。另外，如果你插的电源位置正确的话，可能是CPU风扇的电源线内一根专门用来检测CPU风扇的信号线没有插好，就会造成计算机启动后主板无法检测到CPU风扇正确信息，造成你所说的现象。重新插接CPU风扇电源线就可以解决。



设置绝对没问题但就无法接入无线网络

Question
问 我刚刚购置了一台笔记本。由于办公室支持无线网络接入，于是按照其他同事的无线配置进行了设置，包括WEP加密、SSID和IP地址信息（自动获取IP地址信息）等等。我保证设置上绝对没有任何问题，但虽然无线信号显示满满的，但是，仍然无法接入无线网络。请问，可能是什么原因？

Answer **答**

可能是网络管理员对无线AP设置了MAC地址过滤，只允许指定MAC地址的计算机接入无线网络，从而拒绝未授权用户，以保障无线网络安全。建议与网络管理员联系，并将无线网卡的MAC地址告诉他，请他添加至MAC地址列表。



主板的USB有问题导致很多设备无法使用

Question
问 我的电脑配了好一段时间了，主板是映泰的V5，集成的CN6501声音卡，与USB供电的和其他USB设备有冲突。先是不能用摄像头，还没觉得不方便。然后是USB口的鼠标也不能用。现在买了USB接口的XBOX360的手柄，声音又出问题了。有没有解决的办法啊，最好是不花钱的。

Answer **答**

仔细查看了这款产品的兼容性列表，并没有遇到这样的问题。先检查是否是软件故障，比较简便的方法还是彻底重装系统，并用恰当的顺序安装最新驱动。如果仍不能解决问题可能是USB有故障，可以选择外接PCI的USB扩展卡，售价仅为40元左右。实在不放心，也可以选择维修，不知你的主板是否仍在保修期，如自行维修芯片级的故障费用恐怕也要100元左右了。



小白菜



前几天，我们集团开年终联欢会，各部门表演了很多精彩的节目。我们也联合《游戏基地》编辑部共同演出了一段唯美、哀怨的红色经典浪漫舞蹈。看到用这些修饰词描述的舞蹈大家一定晕了吧？想知道这是什么样的舞蹈吗？现在这段舞蹈视频已经被传到网上了，大家找找看。



上个月看

到《网友世界》杂

志上说09年合订本就要上市了，我就开始关注，非常想买，但是至今在本地报亭也没看见有卖的。不知是卖没了，还是我们这里根本就没有到货。我也到《网友世界》的淘宝网店上找过，没发现有卖09年合订本的链接，到底怎么可以买到啊？



《网友世界09年合订本》销售非常火爆，很多地方一上市就被抢购一空了，一些城市因为货源不足，所以不是每个书报亭都有售的。现在就连杂志社的读者服务部都没有存书了，所以淘宝店上的合订本销售链接也暂时撤下了。由于想购买合订本的读者还很多，我们正在协调印刷厂紧急加印一批合订本以备邮购之用，等第二批合订本到货了，大家就可以再次邮购了。



我是《网友世界》的忠实读者，一看到我一看到报亭有卖合订本的就买了一本，看后感觉很不错，尤其是光盘，很多实用的好用的新奇软件，对于我们这群年轻读者来说有很大吸引力，不过买了合订本发现原来以前杂志上的内容合订本上都有。不尽有种“既生瑜，何生亮”的感慨，不过相信以后我每期还会继续买的。



合订本顾名思义就是往期杂志的合订，其目的就是便于读者查阅收藏近期杂志的精彩内容。对于没有购买齐全往期杂志的读者，购买合订本是实惠方便的选择。如果之前的杂志都买过，想看看些新内容，可以看看随同网友世界合订本一同销售的《网友世界9周年特辑》，那里面得内容都是新的。



我买《网友世界》才一年多，但是我让家长给我订了一年的《网友世界》。这些书中我最感到好玩的是那些系统工具，希望多出一些好用好玩的东西。



很高兴看到我们的杂志对你有帮助。在众多的软件中，系统工具类软件因效果显著，对电脑各方面性能提升明显，很多人都喜欢安装这类软件。但是安装这类软件时要注意，有些系统类软件可能会互相冲突，影响电脑性能，有些测试版软件功能不完善，安装后如果不想用了，却卸载不完整，留下很多垃圾文件。所以，学会各种补救的方法也是很有必要的。还好《网友世界》经常会刊登这类解决疑难问题的文章，相信你如果真的遇到问题也会很快解决的。



现在手机越来越智能了，我和我很多同学都喜欢用手机玩游戏、听歌、看电影，我希望今后杂志增加一些手机有关的游戏和软件介绍。



手机的智能化越来越强，现在的手机已经不止是发发短信、打打电话那么简单。我们正在筹划加大手机版块在杂志和光盘中的比重。另外，近期我们正在企划关于手机应用、资源汇总的图书，相信这本书一定适合爱玩手机的朋友们。



我想订阅《网友世界09年合订本》，随信已将书款和挂号费一同寄过去了，希望尽快能寄到。



邮购图书可以到淘宝网店在线订阅，也可以汇款订阅，不建议直接把钱放到信封里邮寄，因为这样很容易丢失。还好这次我们顺利收到你的来信，不然就会造成不必要的误会。另外，你要邮寄的合订本暂时缺货，要春节后才到货，希望你耐心等待一段时间。



这是我第一次给《网友世界》写信，希望网友世界能有少儿版，还能有电子版（Flash）。不是订全年《网友世界》会有选择的礼物吗，我选那个《网友世界增刊》。



看了你的来信知道你还是一个11岁的小学生，虽然不是最小的读者，但也好小了。现在电脑用户低龄化，这么小的同学都加入我们的读者队伍，真让我们高兴。由于杂志定位的原因，暂时我们还不会出少儿版，但电子版我们正在筹划中，近期我们和一些视频制作小组联系，想把我们的文章制作成视频教程，这样大家就可以边听、边看、边学知识了，更加的容易。另外，你提到的订杂志送增刊的问题，建议你打电话到我们的读者服务部010-82616677-6003确认一下，以便增刊上市后给你及时邮寄。



合订本总体来说内容挺不错的，也是我见过所有杂志合订本中最厚的，我希望尽量把文章中涉及的软件都放入光盘中。



这个问题之前也有读者建议过，我们每期都尽可能将杂志中介绍的软件收录光盘中，但由于容量或其他特殊原因的影响，部分软件不能收录请大家见谅。但杂志上所介绍的软件都提供下载地址，而且在出刊前都验证过真实有效，大家可以放心下载，但要提醒一下，黑客工具如果你不熟悉尽量不要贸然使用，以免害人不成，反被黑。

游戏魂!

GAMING SOUL A GAMESPOT PRODUCTION

游戏基地强力出品

Gaming Soul

[巅峰对谈]Ediart—魔兽世界中国第一人的游戏人生

[游戏背景]从来没有国王和神祇，只有火：生化震荡想说什么？

[历史]中古剑志：Ewart Oakeshott的欧洲武器图鉴

[游戏背景]十年一剑：巨龙世纪全面解析

[专栏]雪獠|钻石咖啡鸦|风林不二|西塞罗|S.I.R.|

Necroman|小象咪咪 各界知名作者倾力加盟打造核心品牌

100%游戏魂，100%无枪稿，核心玩家惟一选择!

赠送巨龙世纪：起源原声CD

3月中旬震撼上市

价格仅售15元

网友世界

netfriends@netfriends.com.cn

2010年第3-4期(合刊)读者调查表

请各位读者认真填写本期回音卡并于3月1日前寄回杂志社。电子回音卡填写时间为2月1日至3月1日，发送到hyk@netfriends.com.cn，主题注明2010年第3-4期(合刊)回音卡。

请您填写下列个人资料：

姓名：_____ 年龄：_____ 性别：☐男 ☐女
您的职业：☐学生 ☐公司职员 ☐工人 ☐公务员 ☐IT从业人员 ☐自由从业者 ☐其他
电话：_____ QQ：_____ MSN：_____ E-mail：_____
论坛会员UID：_____ 通信地址：_____ 邮政编码：_____

你的月收入范围是：

☐没有固定收入 ☐2000元以内 ☐2000-3000元 ☐3000-4000元 ☐4000-5000元 ☐5000元以上

你现在拥有下列哪些数码产品？(可多选)

☐笔记本电脑 ☐DV或DC ☐智能手机 ☐MP3、MP4数码相框等 ☐家庭影院或HTPC
☐Wii ☐Xbox游戏机 ☐GPS设备 ☐PSP、NDSL等掌上游戏机

为了将《网友世界》办得更好，请您协助我们做以下调查：

1.请给《网友世界》杂志的各个栏目打分，分数段5~9分。

☐新闻 ☐电脑应用 ☐酷软速递 ☐即学即用 ☐互联网络
☐黑客地带 ☐硬件数码 ☐游戏天地 ☐E博士信箱 ☐读编互动

2.请给《网友世界》配套光盘的各个栏目打分，分数段5~9分。

☐酷软速递 ☐学趣地带 ☐新秀资源 ☐动漫家园 ☐天籁之音 ☐游戏达人

3.请依次选出您最喜欢的3篇文章及光盘中最喜欢的内容(写明文章页码即可)。

(1) 杂志：_____ 原因：_____ 光盘：_____ 原因：_____
(2) 杂志：_____ 原因：_____ 光盘：_____ 原因：_____
(3) 杂志：_____ 原因：_____ 光盘：_____ 原因：_____

4.请依次选出您最不喜欢的3篇文章及光盘中最不喜欢的内容(写明文章页码即可)。

(1) 杂志：_____ 原因：_____ 光盘：_____ 原因：_____
(2) 杂志：_____ 原因：_____ 光盘：_____ 原因：_____
(3) 杂志：_____ 原因：_____ 光盘：_____ 原因：_____

5.你对本期光盘内容是否满意？

☐非常满意 ☐满意 ☐不满意 ☐非常不满意

6.你对本期杂志内容是否满意？

☐非常满意 ☐满意 ☐不满意 ☐非常不满意

7.您对《网友世界》杂志与光盘建议或意见？(可另附纸)

回音卡复印或手抄均有效，请寄至
北京市海淀区知春路113号银网中心A座12层
网友世界杂志社
邮政编码：100086 收信人：小白菜

订阅《网友世界》

丰厚大礼超值送

订阅全年《网友世界》杂志，共24期，订阅价：211.2元

★送：《网友世界2010年增刊》一套或半年《游戏基地》杂志(共6期)

★送：网友世界会员卡一张

★送：黑角多功能USB数据线一条

邮购地址：北京市海淀区知春路113号银网中心A座1202网友世界发行部

邮政编码：100086 联系电话：010-82612300

订阅的N个理由

- 可获得超值礼品
- 免费投递上门
- 自动成为网友世界会员
- 定期收到，不错过任何一期

订阅特别信息：

本次活动截止日期：2010年2月28日，以汇款凭证为准。

上述礼品仅限通过《网友世界》读者服务部邮购订用户参与，邮局邮发订阅不适用此活动。礼品以实物为准。

《网友世界》保留活动最终解释权



《游戏基地》畅销系列图书

游戏基地·赤壁

官方权威资料集

定价：25.00元



《赤壁》魂之战神卡，携五大征兵神品，助您披靡三国，威风八面！

斗神时装——穿着名将时装举手投足尽显战神之相！

斗神兵器——赠送旷世神品兵器，让您削铁如泥无人能及！

斗神宝物——一秒钟几百万上下！让您历练飞涨神速升级！

斗神药剂——气血旺盛不断！让您犹如名将再现攻防兼具冲战疆场有入无人之境！

斗神宝驹——驾神驹仙兽御风而行！带你征战沙场、创旷世基业！



随刊赠送：

大容量DVD全程护送直达《赤壁》！

独家赠送专属斗神卡！顶级坐骑**绝影**、顶级**强化石**，打造顶级中的顶级，《赤壁》斗神**天威降临！**



邮购地址：北京市海淀区知春路113号银网中心A座1202（100086）

邮购电话：010-82612300

淘宝官方网店：<http://shop58283624.taobao.com>

咨询邮箱：su.jinfa@gamespot.com.cn



汇众教育，致力于每一位学员成功！

全国领先的游戏动漫人才培养基地——汇众教育，六年来，已帮助35000多名有志向的年轻学子成为专业的游戏动漫设计人才，成就他们的职业理想。

选择汇众教育，你也能成为全球炙手可热的专业人才

专业	就业岗位
游戏程序开发	网络游戏架构工程师、网络游戏程序员、手机游戏程序员、游戏程序开发工程师……
游戏美术设计	游戏原画设计师、3D游戏场景设计师、游戏动画设计师、次世代游戏美术设计师……
3D高级动画设计	卡通动画设计师、插画及故事板创作师、电影视觉效果制作师、3D动画制作师……

全国免费报名热线：400-6161-099

了解详情请登录汇众教育官网：www.gamfe.com

网友世界 2010年03、04期 2月上下合刊

《网友世界》为中国电子学会主办的一个全国性杂志。《网友世界》杂志以网络为中心，定位于所有和网络相关的用户群体。她拥有网络、游戏、电脑软件、硬件、时尚数码产品、网络文化等多个不同的版块，各种不同类型的网络爱好者都可以在其中找到自己满意的内容并得到收益。《网友世界》领导网络潮流，全方位多角度地为网友介绍业界最先进的技术、最时尚的产品、最新最好的软件。《网友世界》的前身《网友》杂志从2000年创刊至今，已成为全国发行量最大、影响最广、含有多媒体光盘的杂志。

宗旨：普及电脑应用，推广IT信息技术，让读者学会将电脑融入工作和生活中，用电脑提高工作效率，提升生活质量，为提高全民的信息素质，加速全民信息化服务。

《网友世界》以普通网络爱好者和消费者喜闻乐见的形式，突出实用性、时尚性、生活性，内容大众化且丰富多彩。

发行量：每月35万册以上，是目前发行量最大的光盘杂志。

说明：

本PDF文件是完全功能无限制的，可以自由对本文件进行编辑，打印，提取，转化格式等操作。

注意：

强烈推荐用官方Acrobat Reader软件100%模式来查看。

申明：

制作此PDF目的纯粹为测试PDF制作能力和供大家共同研究PDF格式，以及测试网站下载带宽。用于其他用途产生的后果与本人无关，责任自负
请支持正版，购买杂志阅读

新闻

新闻

专题 2

过个悠闲春节让头脑彻底放假善用数字化智能分析方法

电脑应用

制作趣味眼睛动画我有 E y e r o l l e r

新年新气象头像换新颜

网易 1 6 3 邮箱变网盘

做好 G m a i l 邮件备份以备不时之需

送你一款实用电子日记本

新春佳节 W o r d 2 0 1 0 制作新年个性日历

解决 I E 浏览器不能使用农行卡问题

媲美 G h o s t 轻松备份电脑所有资料

跨入高清时代暴风影音 2 0 1 2 高清影音测试

抢先体验 Q Q 2 0 1 0 新功能花招众多

O f f i c e 2 0 0 7 打造个性化书法字帖

W i n d o w s 7 媒体中心不可不知的那些事

剔除电脑里的赘肉

为游戏运行找个“加速器”

解救右键菜单里的垃圾选项

快速创建文件夹文件自录

M e s s e n g e r D i s c o v e r y L i v e 帮你就地升级 M

S N

批最删除 W o r d 空行不用愁我在工具栏上建按钮

自己编程解放双手

截图工具文字也要截

让 W i n d o w s 7 拥有 I E 快捷方式

双管齐下，为系统分区减肥

" 不花 R M B " " 软 " 提升本本音效 "

图片背景轻松换

登录系统我只用脸做密码

为图片巧加“隐形”水印

简化操作从脚本开始

磁盘文件恢复原来可以这样神速

W o r d 2 0 0 7 写日志发布、管理一步搞定

图片批处理 O f f i c e 独当一面

稍作优化提高电脑关机速度

酷软速递

键盘大改造轻松管理所有快捷键

快速的影片格式转换工具 A V I / M P E G / R M V B 都可转换

取代 W i n d o w s E x p l o r e r 资源管理器大变身

美眉上线精灵来提示

网络视频加速引擎下载加速、管理于一身
图片编辑更轻松超好用的图片编辑工具
最小巧的音频转换软件F l i c F l a c
完全兼容W i n 7 让你掌管防火墙控制权
我用F a c e M o r p h e r 照片轻松玩“ 变脸 ”
J P G 转 A V I 视频图片制作成电影
个人建立F T P 服务器又快又方便
为你上网提供安全省电的双重保护
下载一半的B T 影片也能播放
工作安排主力专业易用的任务管理工具
语音报时定时备忘提醒工具
突破限制P D F 也可转H T M L
批份水印大师为图片轻松加水印
网络资料收集器迅速整理网页文章
专属电脑旁人勿用
为窗口加入标签方便管理多个程序界面

即学即用

为窗口加入标签方便管理多个程序界面
为窗口加入标签方便管理多个程序界面
让聊天头像也闪动Q Q 拼音图标
个性铃声酷拘帮你制作
L i v e M e s s e n g e r 2 0 0 9 也能多重登录
用千千静听打造家庭K T V
笔画拆拆快速生成汉字笔画
" 找回右键菜单 " " 添加到Q Q 表情 " " "
情意绵绵，诗意传情
视频要下了看F L V 地址解析看过来
还失眠吗，我为你请来催眠大师
捉住狡猾的“ 贪食蛇 ”
一键修复I E 小故障
另E x c e l 2 0 0 7 时间格式正常显示
将平安夜圣诞节延续下去
" 隐藏E x c e l 2 0 0 7 中的 " " 0 " " 值的显示 "
不用装系统在线体验网页版W i n d o w s 7
轻松掘取豆丁网文档
拒绝繁琐 删除软件更快一步
W i n d o w s 7 下快速查着无线网络密码
系统文件u s e r i n i t _ e x e 遭破坏的后彼症解决
Q Q 空间地址长？用邮箱地址登录
网页文本，获取排版多步合成一步走
我的控制面板唯我所用
飞信好友也要批量添加

放在U盘里的PDF阅读器
WORD中的”隐身侠“
“驯服”Excel 2003的剪贴板窗口
简单解决论坛图片的显示尴尬
利用网易邮箱实现自动转发
用FreeMyPDF在线解密PDF文档
眼睛卫士，为你的健康保驾护航
用WinRecover找回Windows系统丢失的功能
找回失踪的音量图标
提升Windows 7在双核CPU下的启动速度
搜狗输入法可以这样“玩”
玩转“QQ牧场”，做牧场大燕家
一步访问资源监视器
遇到生僻字，我有妙招
用AHK IMG Converter转换图片只需点右键
巧用Excel 2007 / 2003进行拍照
给照片加上动态相框
巧用截图“三板斧”
在线最佳优化你的图片
换一种方式管理QQ好友
拒绝讨厌的“114”页面
QQ影像实用技巧两则
黑名单也要以“域”为单位
在本地管理Google Calendar
巧改组策略阻止IE首页被篡改
添加QQ好友无需正确回答问题
取消Office 2010的文件校验功能
在Word中按小数点对齐方式输入尺寸公差标注
巧改参数让缩略图显示加速
甩掉收音机，在线听广播
谁说支付宝不能购买火车票
利用QQ邮箱更正输写错误
QQ昵称为空我们都是无名氏
手机号同样也是邮箱帐号
Firefox批扭删除特定网站的历史记录
Word 2007快速应用综合技巧
为mini web QQ扮靓
QQ“落户”Opera聊天更方便
用好清屏功能

互联网络

google帮你寻找搜索记录
在线趣玩照片来比奇

手机也能收到短信提醒通知
网购纠纷不用慌按照流程来解决
邮件不只是收发网易邮箱推新玩法
送祝福个性礼物在线定制
牧场花样多爆笑声不断
教你如何在线冲印个性照片
百忙之中偷个闲玫瑰小镇转一转
盘点国内顶级
打造个性门户主页，让上网更方便
搜索隐私不泄露
教你做好防范措施
在线发送2 G文件网上共享文件新方法
独立密码，给QQ邮箱上把安全锁
感受3 D电影的硬撼走进P P T V 3 D影院
要的就是简洁！“趣盘”初体验

黑客地带

"出损招"玩死"QQ用户"
非RMB用户也能成为OQ本地会员
简单高效的在线"云查杀"
让远控中的带头大哥更无敌
穿越城市热点实现免费上网
金牌监视这块金牌很实在
快速去除WMV文件中的DRM认证
Word密码极速爆破
网站检测更智能、更全面、更快速
简单防范脚本病毒的技巧
军校电子阅览室恶作剧
让QQ使用更加的得心应手

网络硬碰硬

过年啦！我要飞回家寻找最低机票价订购网站

硬件数码

美国直击CES 2010新品掠影
千禧十年科技发展回顾
绿色IT生活节能省电超攻略
改头换面联想ThinkPad Edge 13双生儿
英特尔Core i3+H55新一代Clarkdale完整平台横识
极速传输300M无线路由大乱斗
DX11降临中端市场Radeon HD 5670抢先评测
气质非凡惠普Envy 15笔记本试用
硬件知识堂之硬盘转速知多少

游戏天地

一站式推荐PSP春节入手指南

《梦幻西游》W I N 7 兼容性评测

" 《梦幻西游》0 9 关键词大盘点 " " 虎妞 " 显特色 "

汇众教育倾力打造大学生 2 0 1 0 就业保障工程

E 博士信箱

怎样通过 i p o d 机身编码识别行货、水货

如何知道买的索爱手机是否被人使用过

什么手机打字速度快

平时正常但玩游戏电脑就报笛

自动注销后无法进入系统

游戏时屏幕右下角老是闪烁

笔记本的一个按键坏掉了怎么办

如何去掉下载文件中的版权信息

K M P l a y e r 自动打开类似文件

S l e e p 休眠按键在 W i n d o w s 中无法使用

显示器左上角有发白是否算漏光

二手硬盘总是无法安装进入系统

显示多字幕时画面有停顿现象

虚拟机所在分区能进行磁盘整理么

W i f i 手机如何利用无线 m o d e m 上网

卡片机的特点都有哪些啊

开机提示 N e w C P U I n s t a l l e d 怎么办

主板无法识别 1 . 5 T 硬盘

笔记本开机为何必须要先装上电池

启动时提示 N t o k r n l . e x e 文件损坏

本本在 V i s t a 下玩游戏为什么会黑屏

U 盘文件系统变为 R A W 格式

B T 就断网是电信封杀么

如何让电脑能同时访问内、外网

诺基亚 E 7 1 格机会有啥影响么

我的电脑里的光驱图标不见了

显卡玩 3 D 游戏会花屏并丢失驱动怎么办

如何实现多方视频聊天

新买的 M P 3 播放器部分歌曲无法播放

I E 中不能玩 F l a s h 游戏

I E 无法打网站 F i r e f o x 则没有问题

处理器频率异常还会死机

本本玩游戏时提示不支持 O p e n G L

设置离分辨率集成显卡画面会变卡

选手机存储卡的问题

如何自动进行无线网络连接

M P 3 提示格式化却又无法完成

惠普笔记本不显示电池的剩余电量了

无法识别集成在主机上的读卡器
如何修改 I E 的临时文件夹路径
C P U 风扇上油后插上就不能识别了
设照绝对没问题但就无法接入无线网络
主板的 U S B 有问题导致很多设备无法使用

读编互动

小白菜聊天室